

Каталог Продукции



Инкрементальные вращательные энкодеры

EM12-SQ04-C3-xxxx-N	1
EM25-SB04-F6-xxxx-N	1
EM25-SB04-C6-xxxx-N	1
EM25-SB04-F6-xxxx-N-IP67	1
EM25-SB04-C6-xxxx-N-IP67	1
EP38-SB06-C6-xxxx-M	5
EP38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	5
EP38-SB06-F3-xxxx-M	5
EP38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	5
EP38-SB06-F6-xxxx-M	5
EP38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	9
EM38-SB06-C6-xxxx-M	9
EM38-SB06-C6-xxxxP-M	9
EM38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	9
EM38-SB06-C6-xxxxP-M-IP67	9
EM38-SB06-F3-xxxx-M	13
EM38-SB06-F3-xxxxP-M	13
EM38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	13
EM38-SB06-F3-xxxxP-M-IP67	13
EM38-SB06-F6-xxxx-M	13
EM38-SB06-F6-xxxxP-M	17
EM38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	17
EM38-SB06-F6-xxxxP-M-IP67	17
EP38-HE06-C6-xxxx-M	17
EP38-HE06-F3-xxxx-M	17
EP38-HE06-F6-xxxx-M	21
EM38-HE06-C6-xxxx-M	21
EM38-HE06-C6-xxxxP-M	21
EM38-HE06-F3-xxxx-M	21
EM38-HE06-F3-xxxxP-M	21
EM38-HE06-F6-xxxx-M	25
EM38-HE06-F6-xxxxP-M	25
EP38-HE08-C6-xxxx-M	25
EP38-HE08-F3-xxxx-M	25
EP38-HE08-F6-xxxx-M	25
EM38-HE08-C6-xxxx-M	29
EM38-HE08-C6-xxxxP-M	29
EM38-HE08-F3-xxxx-M	29
EM38-HE08-F3-xxxxP-M	29
EM38-HE08-F6-xxxx-M	29
EM38-HE08-F6-xxxxP-M	33
EP38-HE10-C6-xxxx-M	33
EP38-HE10-F3-xxxx-M	33
EP38-HE10-F6-xxxx-M	33
EM38-HE10-C6-xxxx-M	33
EM38-HE10-C6-xxxxP-M	37
EM38-HE10-F3-xxxx-M	37
EM38-HE10-F3-xxxxP-M	37
EM38-HE10-F6-xxxx-M	37

EM38-HE10-F6-xxxxP-M	37
EP50-SB08-C6-xxxx-M	41
EP50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	41
EP50-SB08-C6-xxxx-N	41
EP50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	41
EP50-SB08-F3-xxxx-M	41
EP50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	45
EP50-SB08-F3-xxxx-N	45
EP50-SB08-F3-xxxx-N-IP67	45
EP50-SB08-F6-xxxx-M	45
EP50-SB08-F6-xxxx-M-IP67	45
EP50-SB08-F6-xxxx-N	49
EP50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	49
EM50-SB08-C6-xxxx-M	49
EM50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	49
EM50-SB08-C6-xxxx-N	49
EM50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	53
EM50-SB08-F3-xxxx-M	53
EM50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	53
EM50-SB08-F3-xxxx-N	53
EM50-SB08-F3-xxxx-N-IP67	53
EM50-SB08-F6-xxxx-M	57
EM50-SB08-F6-xxxx-M-IP67	57
EM50-SB08-F6-xxxx-N	57
EM50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	57
EP50-HE06-C6-xxxx-M	57
EP50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	61
EP50-HE06-C6-xxxx-N	61
EP50-HE06-C6-xxxx-N-IP67	61
EP50-HE06-F3-xxxx-M	61
EP50-HE06-F3-xxxx-M-IP67	61
EP50-HE06-F3-xxxx-N	65
EP50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	65
EP50-HE06-F6-xxxx-M	65
EP50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	65
EP50-HE06-F6-xxxx-N	65
EP50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	69
EM50-HE06-C6-xxxx-M	69
EM50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	69
EM50-HE06-C6-xxxx-N	69
EM50-HE06-C6-xxxx-N-IP67	69
EM50-HE06-F3-xxxx-M	73
EM50-HE06-F3-xxxx-M-IP67	73
EM50-HE06-F3-xxxx-N	73
EM50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	73
EM50-HE06-F6-xxxx-M	73
EM50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	77
EM50-HE06-F6-xxxx-N	77
EM50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	77
EP50-HE08-C6-xxxx-M	77

EP50-HE08-C6-xxxx-M-IP67	77
EP50-HE08-C6-xxxx-N	81
EP50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	81
EP50-HE08-F3-xxxx-M	81
EP50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	81
EP50-HE08-F3-xxxx-N	81
EP50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	85
EP50-HE08-F6-xxxx-M	85
EP50-HE08-F6-xxxx-M-IP67	85
EP50-HE08-F6-xxxx-N	85
EP50-HE08-F6-xxxx-N-IP67	85
EM50-HE08-C6-xxxx-M	89
EM50-HE08-C6-xxxx-M-IP67	89
EM50-HE08-C6-xxxx-N	89
EM50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	89
EM50-HE08-F3-xxxx-M	89
EM50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	93
EM50-HE08-F3-xxxx-N	93
EM50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	93
EM50-HE08-F6-xxxx-M	93
EM50-HE08-F6-xxxx-M-IP67	93
EM50-HE08-F6-xxxx-N	97
EM50-HE08-F6-xxxx-N-IP67	97
EP58-SB10-C6-xxxx-DC12	97
EP58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	97
EP58-SB10-C6-xxxx-M	97
EP58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	101
EP58-SB10-C6-xxxx-N	101
EP58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	101
EP58-SB10-F3-xxxx-DC12	101
EP58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67	101
EP58-SB10-F3-xxxx-M	105
EP58-SB10-F3-xxxx-M-IP67	105
EP58-SB10-F3-xxxx-N	105
EP58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	105
EP58-SB10-F6-xxxx-DC12	105
EP58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	109
EP58-SB10-F6-xxxx-M	109
EP58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	109
EP58-SB10-F6-xxxx-N	109
EP58-SB10-F6-xxxx-N-IP67	109
EM58-SB10-C6-xxxx-DC12	113
EM58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	113
EM58-SB10-C6-xxxx-M	113
EM58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	113
EM58-SB10-C6-xxxx-N	113
EM58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	117
EM58-SB10-F3-xxxx-DC12	117
EM58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67	117
EM58-SB10-F3-xxxx-M	117

EM58-SB10-F3-xxxx-M-IP67	117
EM58-SB10-F3-xxxx-N	121
EM58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	121
EM58-SB10-F6-xxxx-DC12	121
EM58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	121
EM58-SB10-F6-xxxx-M	121
EM58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	125
EM58-SB10-F6-xxxx-N	125
EM58-SB10-F6-xxxx-N-IP67	125
EP58-HA08-C6-xxxx-DC12	125
EP58-HA08-C6-xxxx-DC12-IP67	125
EP58-HA08-C6-xxxx-M	129
EP58-HA08-C6-xxxx-M-IP67	129
EP58-HA08-F3-xxxx-DC12	129
EP58-HA08-F3-xxxx-DC12-IP67	129
EP58-HA08-F3-xxxx-M	129
EP58-HA08-F3-xxxx-M-IP67	133
EP58-HA08-F6-xxxx-DC12	133
EP58-HA08-F6-xxxx-DC12-IP67	133
EP58-HA08-F6-xxxx-M	133
EP58-HA08-F6-xxxx-M-IP67	133
EP58-HA10-C6-xxxx-DC12	137
EP58-HA10-C6-xxxx-DC12-IP67	137
EP58-HA10-C6-xxxx-M	137
EP58-HA10-C6-xxxx-M-IP67	137
EP58-HA10-F3-xxxx-DC12	137
EP58-HA10-F3-xxxx-DC12-IP67	141
EP58-HA10-F3-xxxx-M	141
EP58-HA10-F3-xxxx-M-IP67	141
EP58-HA10-F6-xxxx-DC12	141
EP58-HA10-F6-xxxx-DC12-IP67	141
EP58-HA10-F6-xxxx-M	145
EP58-HA10-F6-xxxx-M-IP67	145
EP58-HA12-C6-xxxx-DC12	145
EP58-HA12-C6-xxxx-DC12-IP67	145
EP58-HA12-C6-xxxx-M	145
EP58-HA12-C6-xxxx-M-IP67	149
EP58-HA12-F3-xxxx-DC12	149
EP58-HA12-F3-xxxx-DC12-IP67	149
EP58-HA12-F3-xxxx-M	149
EP58-HA12-F3-xxxx-M-IP67	149
EP58-HA12-F6-xxxx-DC12	153
EP58-HA12-F6-xxxx-DC12-IP67	153
EP58-HA12-F6-xxxx-M	153
EP58-HA12-F6-xxxx-M-IP67	153
EP58-HA14-C6-xxxx-DC12	153
EP58-HA14-C6-xxxx-DC12-IP67	157
EP58-HA14-C6-xxxx-M	157
EP58-HA14-C6-xxxx-M-IP67	157
EP58-HA14-F3-xxxx-DC12	157

EP58-HA14-F3-xxxx-DC12-IP67	157
EP58-HA14-F3-xxxx-M	161
EP58-HA14-F3-xxxx-M-IP67	161
EP58-HA14-F6-xxxx-DC12	161
EP58-HA14-F6-xxxx-DC12-IP67	161
EP58-HA14-F6-xxxx-M	161
EP58-HA14-F6-xxxx-M-IP67	165
EP58-HA15-C6-xxxx-DC12	165
EP58-HA15-C6-xxxx-DC12-IP67	165
EP58-HA15-C6-xxxx-M	165
EP58-HA15-C6-xxxx-M-IP67	165
EP58-HA15-F3-xxxx-DC12	169
EP58-HA15-F3-xxxx-DC12-IP67	169
EP58-HA15-F3-xxxx-M	169
EP58-HA15-F3-xxxx-M-IP67	169
EP58-HA15-F6-xxxx-DC12	169
EP58-HA15-F6-xxxx-DC12-IP67	173
EP58-HA15-F6-xxxx-M	173
EP58-HA15-F6-xxxx-M-IP67	173
EP58-HE08-C6-xxxx-DC12	173
EP58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67	173
EP58-HE08-C6-xxxx-M	177
EP58-HE08-C6-xxxx-M-IP67	177
EP58-HE08-C6-xxxx-N	177
EP58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	177
EP58-HE08-F3-xxxx-DC12	177
EP58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	181
EP58-HE08-F3-xxxx-M	181
EP58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	181
EP58-HE08-F3-xxxx-N	181
EP58-HE08-F3-xxxx-N-IP67	181
EP58-HE08-F6-xxxx-DC12	185
EP58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67	185
EP58-HE08-F6-xxxx-M	185
EP58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	185
EP58-HE08-F6-xxxx-N	185
EP58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	189
EM58-HE08-C6-xxxx-DC12	189
EM58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67	189
EM58-HE08-C6-xxxx-M	189
EM58-HE08-C6-xxxx-M-IP67	189
EM58-HE08-C6-xxxx-N	193
EM58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	193
EM58-HE08-F3-xxxx-DC12	193
EM58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	193
EM58-HE08-F3-xxxx-M	193
EM58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	197
EM58-HE08-F3-xxxx-N	197
EM58-HE08-F3-xxxx-N-IP67	197
EM58-HE08-F6-xxxx-DC12	197

EM58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67	197
EM58-HE08-F6-xxxx-M	201
EM58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	201
EM58-HE08-F6-xxxx-N	201
EM58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	201
EP58-HE10-C6-xxxx-DC12	201
EP58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	205
EP58-HE10-C6-xxxx-M	205
EP58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	205
EP58-HE10-C6-xxxx-N	205
EP58-HE10-C6-xxxx-N-IP67	205
EP58-HE10-F3-xxxx-DC12	209
EP58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67	209
EP58-HE10-F3-xxxx-M	209
EP58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	209
EP58-HE10-F3-xxxx-N	209
EP58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	213
EP58-HE10-F6-xxxx-DC12	213
EP58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	213
EP58-HE10-F6-xxxx-M	213
EP58-HE10-F6-xxxx-M-IP67	213
EP58-HE10-F6-xxxx-N	217
EP58-HE10-F6-xxxx-N-IP67	217
EM58-HE10-C6-xxxx-DC12	217
EM58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	217
EM58-HE10-C6-xxxx-M	217
EM58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	221
EM58-HE10-C6-xxxx-N	221
EM58-HE10-C6-xxxx-N-IP67	221
EM58-HE10-F3-xxxx-DC12	221
EM58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67	221
EM58-HE10-F3-xxxx-M	225
EM58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	225
EM58-HE10-F3-xxxx-N	225
EM58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	225
EM58-HE10-F6-xxxx-DC12	225
EM58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	229
EM58-HE10-F6-xxxx-M	229
EM58-HE10-F6-xxxx-M-IP67	229
EM58-HE10-F6-xxxx-N	229
EM58-HE10-F6-xxxx-N-IP67	229
EP58-HE12-C6-xxxx-DC12	233
EP58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67	233
EP58-HE12-C6-xxxx-M	233
EP58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	233
EP58-HE12-C6-xxxx-N	233
EP58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	237
EP58-HE12-F3-xxxx-DC12	237
EP58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	237
EP58-HE12-F3-xxxx-M	237

EP58-HE12-F3-xxxx-M-IP67	237
EP58-HE12-F3-xxxx-N	241
EP58-HE12-F3-xxxx-N-IP67	241
EP58-HE12-F6-xxxx-DC12	241
EP58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	241
EP58-HE12-F6-xxxx-M	241
EP58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	245
EP58-HE12-F6-xxxx-N	245
EP58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	245
EM58-HE12-C6-xxxx-DC12	245
EM58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67	245
EM58-HE12-C6-xxxx-M	249
EM58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	249
EM58-HE12-C6-xxxx-N	249
EM58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	249
EM58-HE12-F3-xxxx-DC12	249
EM58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	253
EM58-HE12-F3-xxxx-M	253
EM58-HE12-F3-xxxx-M-IP67	253
EM58-HE12-F3-xxxx-N	253
EM58-HE12-F3-xxxx-N-IP67	253
EM58-HE12-F6-xxxx-DC12	257
EM58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	257
EM58-HE12-F6-xxxx-M	257
EM58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	257
EM58-HE12-F6-xxxx-N	257
EM58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	261
EP58-HE14-C6-xxxx-DC12	261
EP58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	261
EP58-HE14-C6-xxxx-M	261
EP58-HE14-C6-xxxx-M-IP67	261
EP58-HE14-C6-xxxx-N	265
EP58-HE14-C6-xxxx-N-IP67	265
EP58-HE14-F3-xxxx-DC12	265
EP58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	265
EP58-HE14-F3-xxxx-M	265
EP58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	269
EP58-HE14-F3-xxxx-N	269
EP58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	269
EP58-HE14-F6-xxxx-DC12	269
EP58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67	269
EP58-HE14-F6-xxxx-M	273
EP58-HE14-F6-xxxx-M-IP67	273
EP58-HE14-F6-xxxx-N	273
EP58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	273
EM58-HE14-C6-xxxx-DC12	273
EM58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	277
EM58-HE14-C6-xxxx-M	277
EM58-HE14-C6-xxxx-M-IP67	277
EM58-HE14-C6-xxxx-N	277

EM58-HE14-C6-xxxx-N-IP67	277
EM58-HE14-F3-xxxx-DC12	281
EM58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	281
EM58-HE14-F3-xxxx-M	281
EM58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	281
EM58-HE14-F3-xxxx-N	281
EM58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	285
EM58-HE14-F6-xxxx-DC12	285
EM58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67	285
EM58-HE14-F6-xxxx-M	285
EM58-HE14-F6-xxxx-M-IP67	285
EM58-HE14-F6-xxxx-N	289
EM58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	289
EP58-HE15-C6-xxxx-DC12	289
EP58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	289
EP58-HE15-C6-xxxx-M	289
EP58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	293
EP58-HE15-C6-xxxx-N	293
EP58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	293
EP58-HE15-F3-xxxx-DC12	293
EP58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67	293
EP58-HE15-F3-xxxx-M	297
EP58-HE15-F3-xxxx-M-IP67	297
EP58-HE15-F3-xxxx-N	297
EP58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	297
EP58-HE15-F6-xxxx-DC12	297
EP58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	301
EP58-HE15-F6-xxxx-M	301
EP58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	301
EP58-HE15-F6-xxxx-N	301
EP58-HE15-F6-xxxx-N-IP67	301
EM58-HE15-C6-xxxx-DC12	305
EM58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	305
EM58-HE15-C6-xxxx-M	305
EM58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	305
EM58-HE15-C6-xxxx-N	305
EM58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	309
EM58-HE15-F3-xxxx-DC12	309
EM58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67	309
EM58-HE15-F3-xxxx-M	309
EM58-HE15-F3-xxxx-M-IP67	309
EM58-HE15-F3-xxxx-N	313
EM58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	313
EM58-HE15-F6-xxxx-DC12	313
EM58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	313
EM58-HE15-F6-xxxx-M	313
EM58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	317
EM58-HE15-F6-xxxx-N	317
EM58-HE15-F6-xxxx-N-IP67	317



Модель	EM12-SQ04-C3-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N	EM25-SB04-C6-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N-IP67	EM25-SB04-C6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 1000, 1024, 2048	xxxx = 1000, 1024, 2000, 4096, 5000	xxxx = 1000, 1024, 2000, 4096, 5000	xxxx = 1000, 1024, 2000, 4096, 5000	xxxx = 1000, 1024, 2000, 4096, 5000
Тип фланца	винтовой/квадратный фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	12/15 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм	4 мм
Длина вала / Глубина отверстия	8.5 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	10 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	10 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > [(supply voltage)-3V], L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > [(supply voltage)-3V], L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Модель	EM12-SQ04-C3-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N	EM25-SB04-C6-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N-IP67	EM25-SB04-C6-xxxx-N-IP67
--------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	$\leq 0.01 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.01 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.01 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.02 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.02 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$
Момент инерции ротора	$\leq 1.5 \times 10^{-8} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 2 \times 10^{-8} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 2 \times 10^{-8} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 2 \times 10^{-8} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 2 \times 10^{-8} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 10 Н, осевая нагрузка: 5 Н	радиальная нагрузка: 10 Н, осевая нагрузка: 5 Н	радиальная нагрузка: 10 Н, осевая нагрузка: 5 Н	радиальная нагрузка: 10 Н, осевая нагрузка: 5 Н	радиальная нагрузка: 10 Н, осевая нагрузка: 5 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	6000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 21 г	около 60 г	около 60 г	около 65 г	около 65 г
Подключение	Осевой плоский кабель, длина = 0.3 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

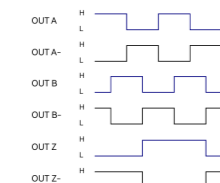
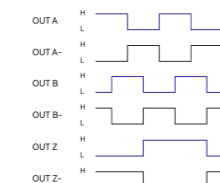
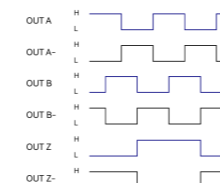
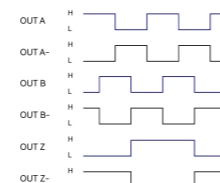
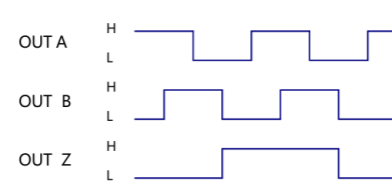
Диапазон рабочей температуры	-25 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 80 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Модель	EM12-SQ04-C3-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N	EM25-SB04-C6-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N-IP67	EM25-SB04-C6-xxxx-N-IP67
--------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 50	IP 54	IP 54	IP 67	IP 67

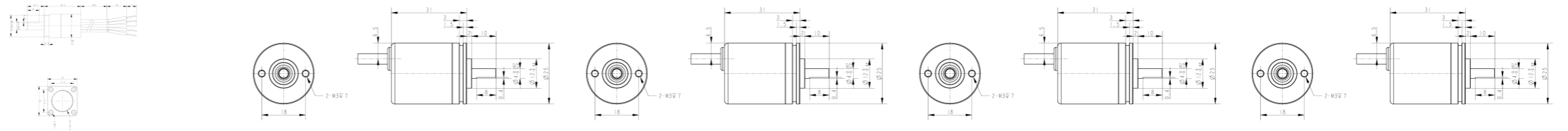
Диаграмма импульсов



Модель	EM12-SQ04-C3-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N	EM25-SB04-C6-xxxx-N	EM25-SB04-F6-xxxx-N-IP67	EM25-SB04-C6-xxxx-N-IP67
--------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Габариты





Модель	EP38-SB06-C6-xxxx-M	EP38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F3-xxxx-M	EP38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F6-xxxx-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP38-SB06-C6-xxxx-M	EP38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F3-xxxx-M	EP38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 2.4 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 2.4 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 2.4 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 2.4 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 2.4 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 123 г	около 128 г	около 123 г	около 128 г	около 123 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP38-SB06-C6-xxxx-M	EP38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F3-xxxx-M	EP38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

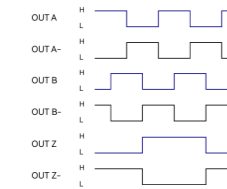
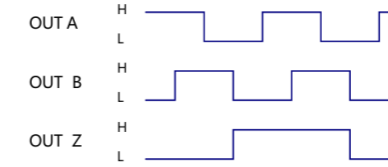
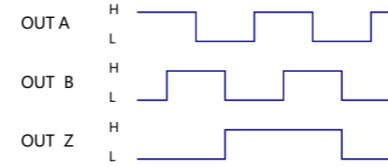
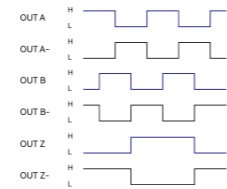
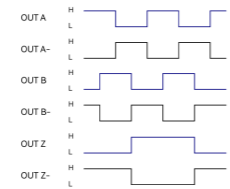
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

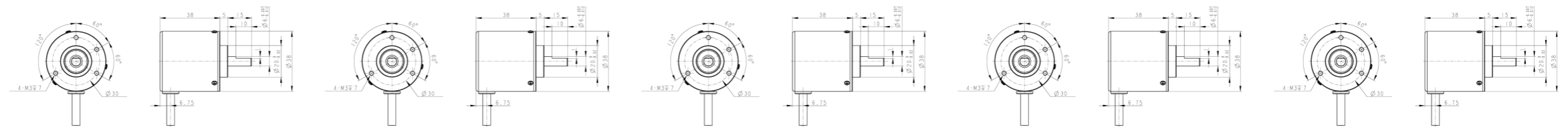
Модель	EP38-SB06-C6-xxxx-M	EP38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F3-xxxx-M	EP38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EP38-SB06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxx-M	EM38-SB06-C6-xxxxP-M	EM38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxxP-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	15 мм	38 мм	15 мм	38 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxx-M	EM38-SB06-C6-xxxxP-M	EM38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxxP-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 2.4 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 128 г	около 127 г	около 127 г	около 132 г	около 132 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxx-M	EM38-SB06-C6-xxxxP-M	EM38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxxP-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------

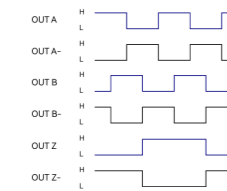
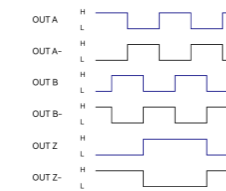
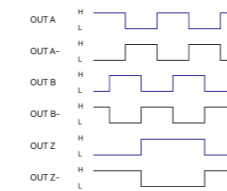
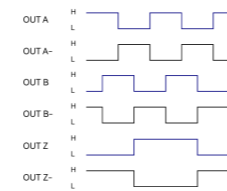
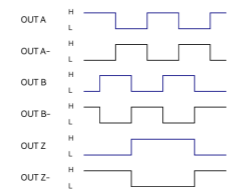
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 54	IP 67	IP 67

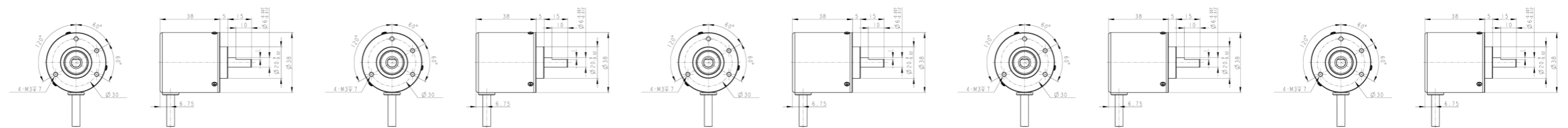
Модель	EP38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxx-M	EM38-SB06-C6-xxxxP-M	EM38-SB06-C6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-C6-xxxxP-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM38-SB06-F3-xxxx-M	EM38-SB06-F3-xxxxP-M	EM38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F3-xxxxP-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	38 мм	15 мм	38 мм	15 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EM38-SB06-F3-xxxx-M	EM38-SB06-F3-xxxxP-M	EM38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F3-xxxxP-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 127 г	около 127 г	около 132 г	около 132 г	около 127 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EM38-SB06-F3-xxxx-M	EM38-SB06-F3-xxxxP-M	EM38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F3-xxxxP-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------

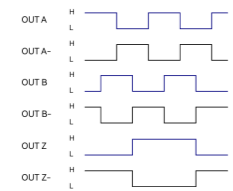
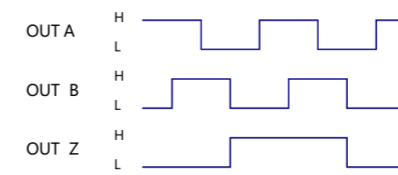
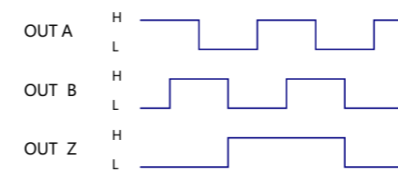
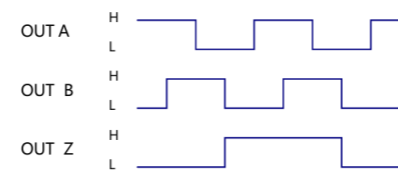
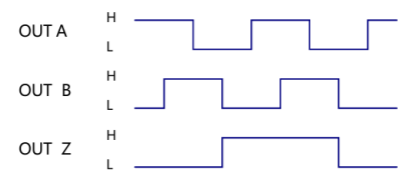
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 67	IP 67	IP 54

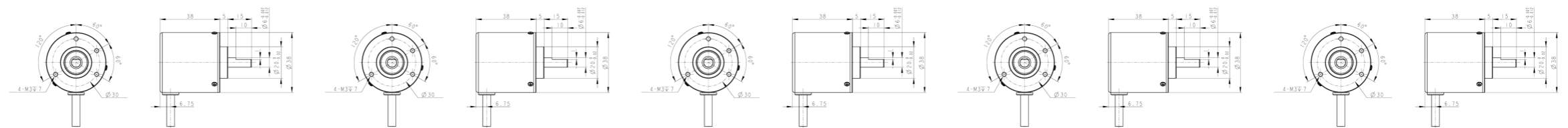
Модель	EM38-SB06-F3-xxxx-M	EM38-SB06-F3-xxxxP-M	EM38-SB06-F3-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F3-xxxxP-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM38-SB06-F6-xxxxP-M	EM38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxxP-M-IP67	EP38-HE06-C6-xxxx-M	EP38-HE06-F3-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	38 мм	15 мм	38 мм	11 мм	11 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z

Модель	EM38-SB06-F6-xxxxP-M	EM38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxxP-M-IP67	EP38-HE06-C6-xxxx-M	EP38-HE06-F3-xxxx-M
--------	----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.6 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3.8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3.8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 127 г	около 132 г	около 132 г	около 129 г	около 129 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM38-SB06-F6-xxxxP-M	EM38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxxP-M-IP67	EP38-HE06-C6-xxxx-M	EP38-HE06-F3-xxxx-M
--------	----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

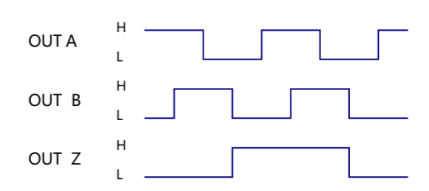
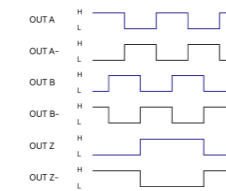
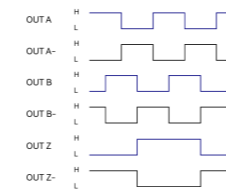
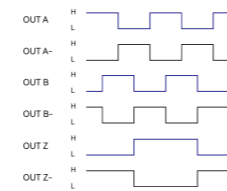
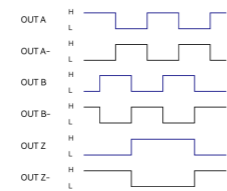
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 67	IP 54	IP 54

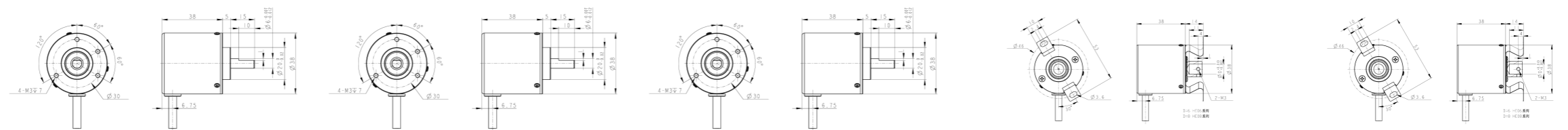
Модель	EM38-SB06-F6-xxxxP-M	EM38-SB06-F6-xxxx-M-IP67	EM38-SB06-F6-xxxxP-M-IP67	EP38-HE06-C6-xxxx-M	EP38-HE06-F3-xxxx-M
--------	----------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxxP-M	EM38-HE06-F3-xxxx-M	EM38-HE06-F3-xxxxP-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	11 мм	11 мм	38 мм	11 мм	38 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EP38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxxP-M	EM38-HE06-F3-xxxx-M	EM38-HE06-F3-xxxxP-M
--------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3.8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 129 г	около 133 г	около 133 г	около 133 г	около 133 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxxP-M	EM38-HE06-F3-xxxx-M	EM38-HE06-F3-xxxxP-M
--------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

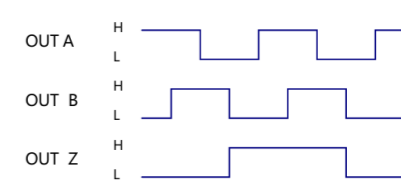
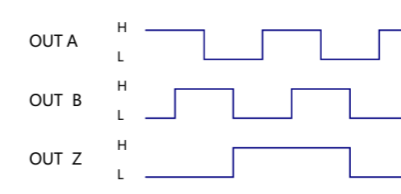
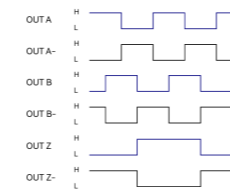
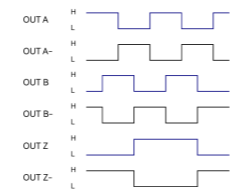
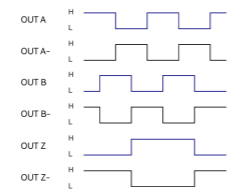
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

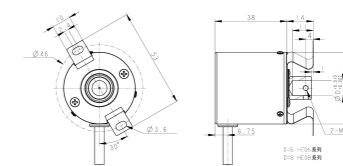
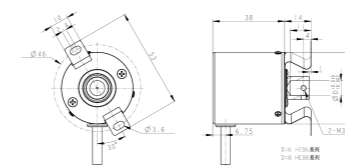
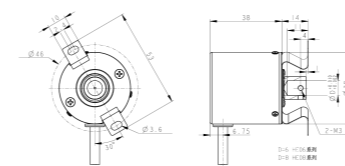
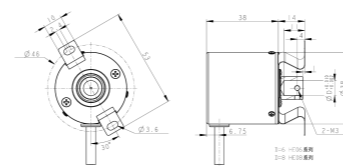
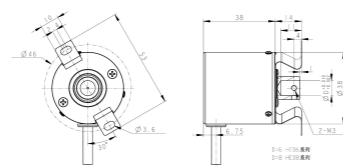
Модель	EP38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxx-M	EM38-HE06-C6-xxxxP-M	EM38-HE06-F3-xxxx-M	EM38-HE06-F3-xxxxP-M
--------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-F6-xxxxP-M	EP38-HE08-C6-xxxx-M	EP38-HE08-F3-xxxx-M	EP38-HE08-F6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	11 мм	38 мм	11 мм	11 мм	11 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-F6-xxxxP-M	EP38-HE08-C6-xxxx-M	EP38-HE08-F3-xxxx-M	EP38-HE08-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3.8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3.8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3.8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 133 г	около 133 г	около 129 г	около 129 г	около 129 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-F6-xxxxP-M	EP38-HE08-C6-xxxx-M	EP38-HE08-F3-xxxx-M	EP38-HE08-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

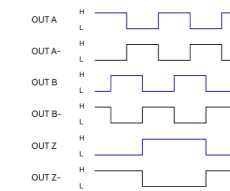
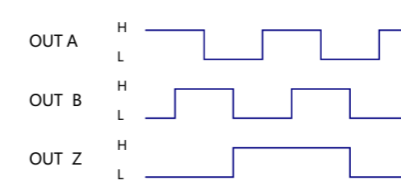
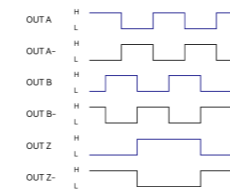
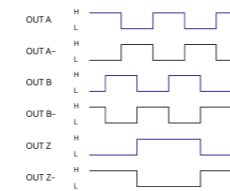
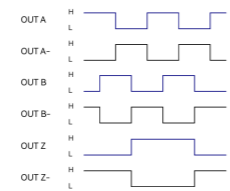
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

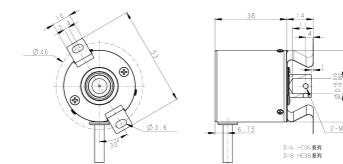
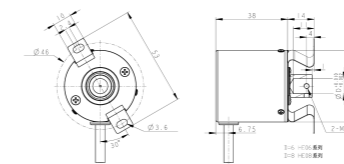
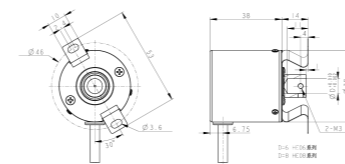
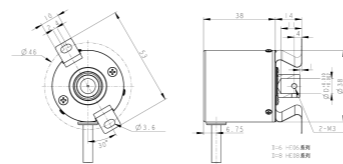
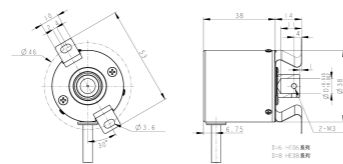
Модель	EM38-HE06-F6-xxxx-M	EM38-HE06-F6-xxxxP-M	EP38-HE08-C6-xxxx-M	EP38-HE08-F3-xxxx-M	EP38-HE08-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM38-HE08-C6-xxxx-M	EM38-HE08-C6-xxxxP-M	EM38-HE08-F3-xxxx-M	EM38-HE08-F3-xxxxP-M	EM38-HE08-F6-xxxx-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	11 мм	38 мм	11 мм	38 мм	11 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM38-HE08-C6-xxxx-M	EM38-HE08-C6-xxxxP-M	EM38-HE08-F3-xxxx-M	EM38-HE08-F3-xxxxP-M	EM38-HE08-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 133 г	около 133 г	около 133 г	около 133 г	около 133 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM38-HE08-C6-xxxx-M	EM38-HE08-C6-xxxxP-M	EM38-HE08-F3-xxxx-M	EM38-HE08-F3-xxxxP-M	EM38-HE08-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

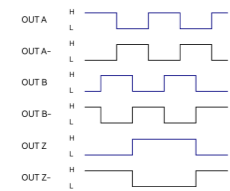
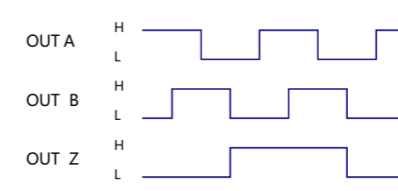
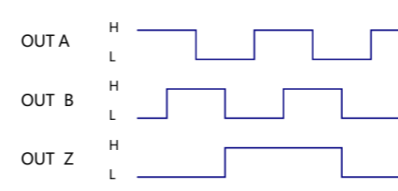
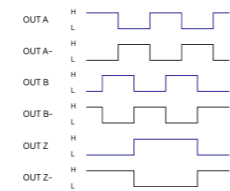
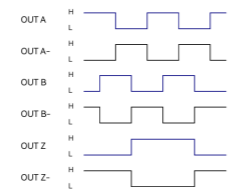
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

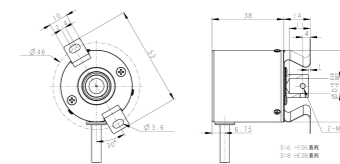
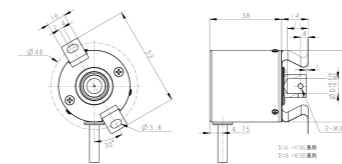
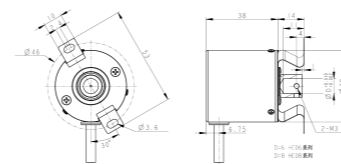
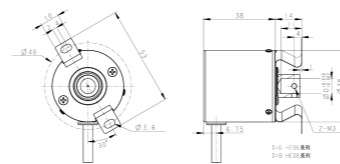
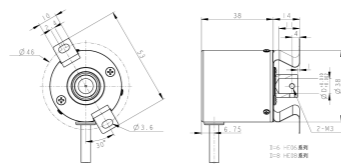
Модель	EM38-HE08-C6-xxxx-M	EM38-HE08-C6-xxxxP-M	EM38-HE08-F3-xxxx-M	EM38-HE08-F3-xxxxP-M	EM38-HE08-F6-xxxx-M
--------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM38-HE08-F6-xxxxP-M	EP38-HE10-C6-xxxx-M	EP38-HE10-F3-xxxx-M	EP38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-C6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	38 мм	11 мм	11 мм	11 мм	11 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM38-HE08-F6-xxxxP-M	EP38-HE10-C6-xxxx-M	EP38-HE10-F3-xxxx-M	EP38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-C6-xxxx-M
--------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3.8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3.8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3.8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 133 г	около 129 г	около 129 г	около 129 г	около 133 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM38-HE08-F6-xxxxP-M	EP38-HE10-C6-xxxx-M	EP38-HE10-F3-xxxx-M	EP38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-C6-xxxx-M
--------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

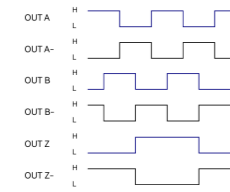
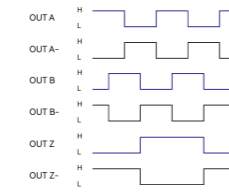
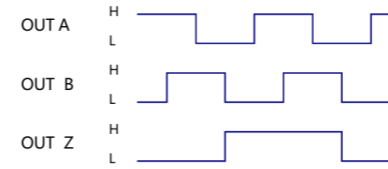
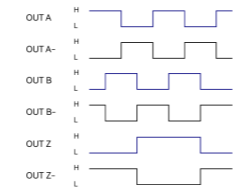
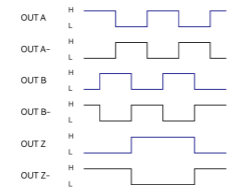
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

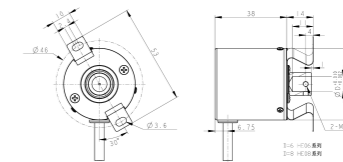
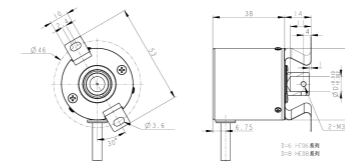
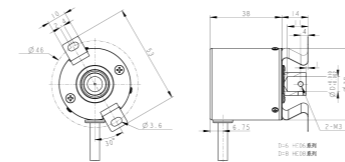
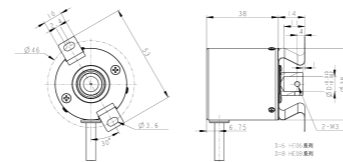
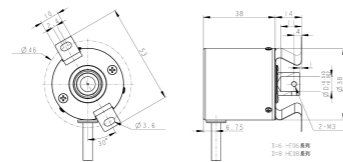
Модель	EM38-HE08-F6-xxxxP-M	EP38-HE10-C6-xxxx-M	EP38-HE10-F3-xxxx-M	EP38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-C6-xxxx-M
--------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM38-HE10-C6-xxxxP-M	EM38-HE10-F3-xxxx-M	EM38-HE10-F3-xxxxP-M	EM38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-F6-xxxxP-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм	38 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	38 мм	11 мм	38 мм	11 мм	38 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM38-HE10-C6-xxxxP-M	EM38-HE10-F3-xxxx-M	EM38-HE10-F3-xxxxP-M	EM38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-F6-xxxxP-M
--------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 133 г	около 133 г	около 133 г	около 133 г	около 133 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM38-HE10-C6-xxxxP-M	EM38-HE10-F3-xxxx-M	EM38-HE10-F3-xxxxP-M	EM38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-F6-xxxxP-M
--------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

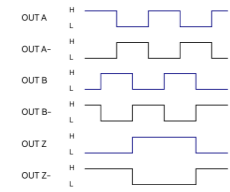
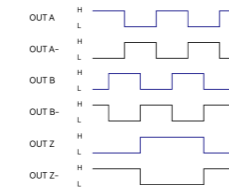
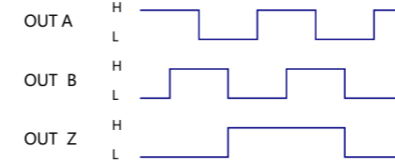
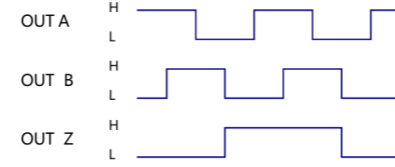
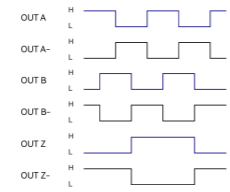
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

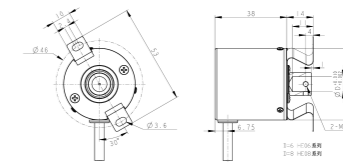
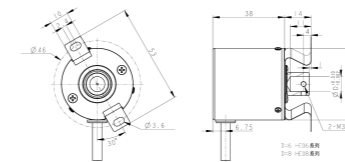
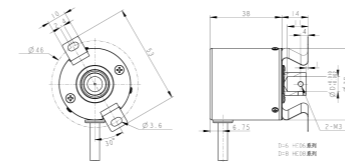
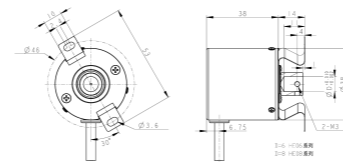
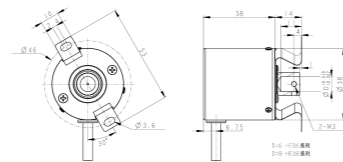
Модель	EM38-HE10-C6-xxxxP-M	EM38-HE10-F3-xxxx-M	EM38-HE10-F3-xxxxP-M	EM38-HE10-F6-xxxx-M	EM38-HE10-F6-xxxxP-M
--------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------

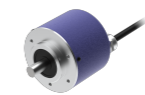
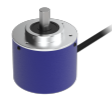
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-SB08-C6-xxxx-M	EP50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-C6-xxxx-N	EP50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP50-SB08-C6-xxxx-M	EP50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-C6-xxxx-N	EP50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 164 г	около 169 г	около 176 г	около 181 г	около 164 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP50-SB08-C6-xxxx-M	EP50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-C6-xxxx-N	EP50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

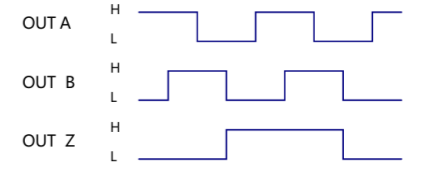
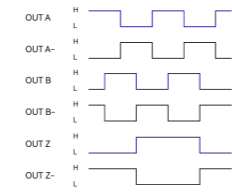
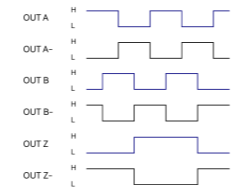
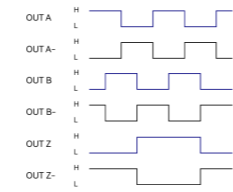
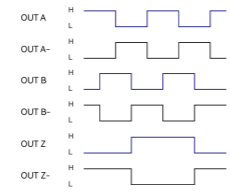
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

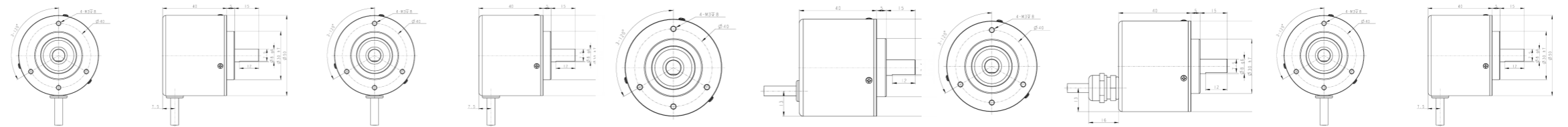
Модель	EP50-SB08-C6-xxxx-M	EP50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-C6-xxxx-N	EP50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

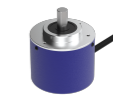
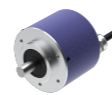
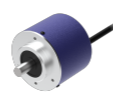
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-N	EP50-SB08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F6-xxxx-M	EP50-SB08-F6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-N	EP50-SB08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F6-xxxx-M	EP50-SB08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 169 г	около 176 г	около 181 г	около 164 г	около 169 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-N	EP50-SB08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F6-xxxx-M	EP50-SB08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

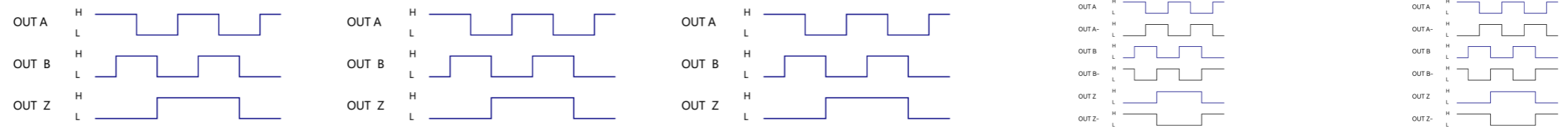
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

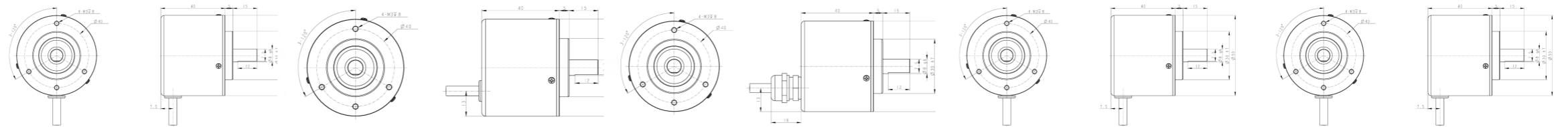
Модель	EP50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-SB08-F3-xxxx-N	EP50-SB08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-SB08-F6-xxxx-M	EP50-SB08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

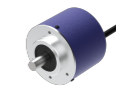
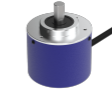
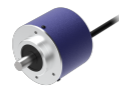
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-SB08-F6-xxxx-N	EP50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-M	EM50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-N
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP50-SB08-F6-xxxx-N	EP50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-M	EM50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 176 г	около 181 г	около 164 г	около 169 г	около 176 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP50-SB08-F6-xxxx-N	EP50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-M	EM50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

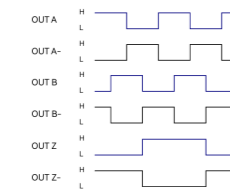
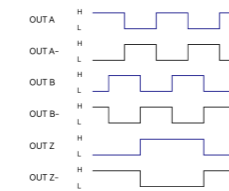
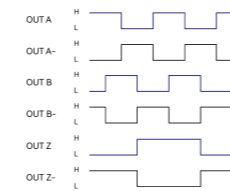
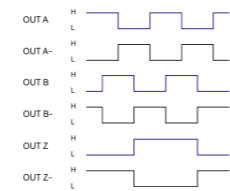
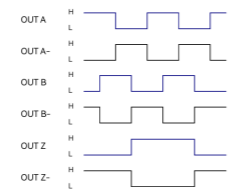
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

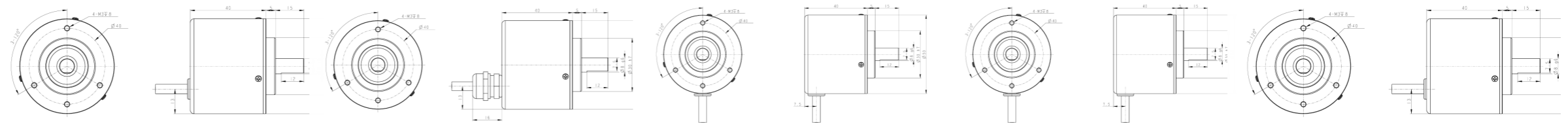
Модель	EP50-SB08-F6-xxxx-N	EP50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-M	EM50-SB08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-C6-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

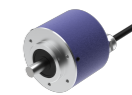
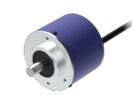
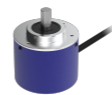
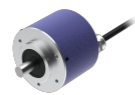
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-M	EM50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-N	EM50-SB08-F3-xxxx-N-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EM50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-M	EM50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-N	EM50-SB08-F3-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 181 г	около 164 г	около 169 г	около 176 г	около 181 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EM50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-M	EM50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-N	EM50-SB08-F3-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

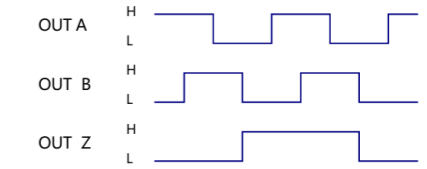
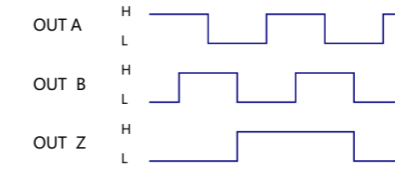
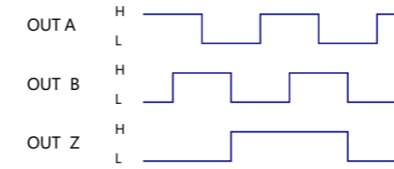
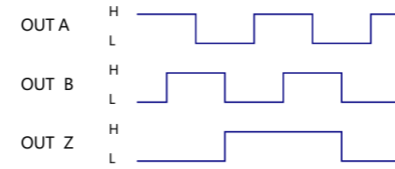
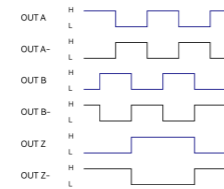
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

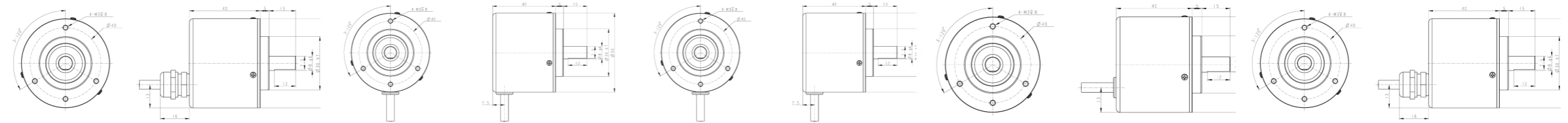
Модель	EM50-SB08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-M	EM50-SB08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F3-xxxx-N	EM50-SB08-F3-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

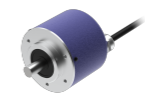
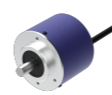
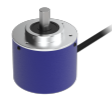
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM50-SB08-F6-xxxx-M	EM50-SB08-F6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F6-xxxx-N	EM50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM50-SB08-F6-xxxx-M	EM50-SB08-F6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F6-xxxx-N	EM50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.01 Н·м (20°C)	≤ 0.03 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 3 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 1.3 × 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 164 г	около 169 г	около 176 г	около 181 г	около 186 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM50-SB08-F6-xxxx-M	EM50-SB08-F6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F6-xxxx-N	EM50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

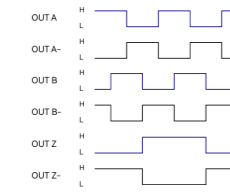
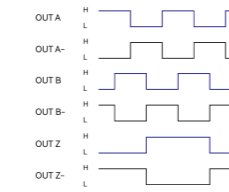
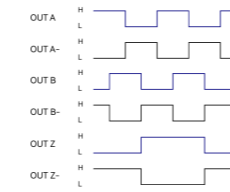
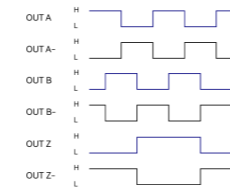
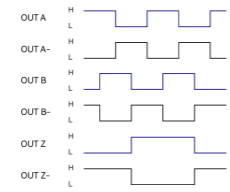
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-10 ~ 70 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

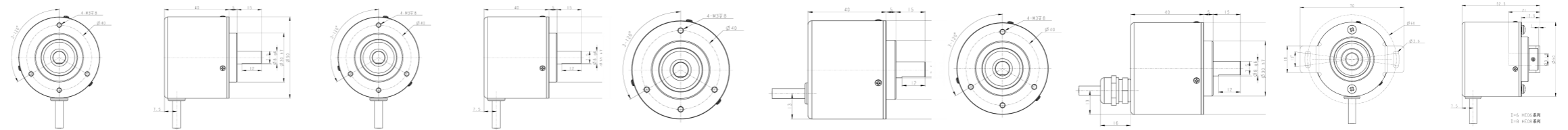
Модель	EM50-SB08-F6-xxxx-M	EM50-SB08-F6-xxxx-M-IP67	EM50-SB08-F6-xxxx-N	EM50-SB08-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

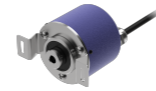
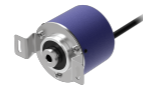
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-N	EP50-HE06-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F3-xxxx-M	EP50-HE06-F3-xxxx-M-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-N	EP50-HE06-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F3-xxxx-M	EP50-HE06-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 191 г	около 198 г	около 203 г	около 186 г	около 191 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-N	EP50-HE06-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F3-xxxx-M	EP50-HE06-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

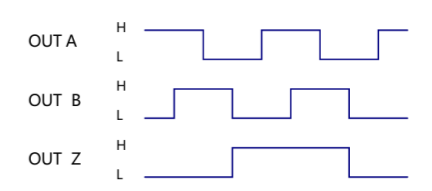
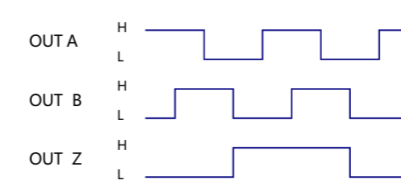
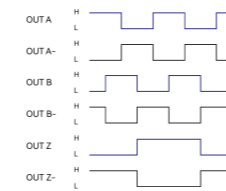
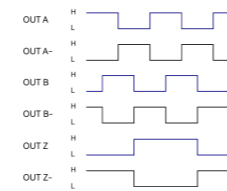
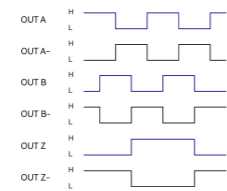
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

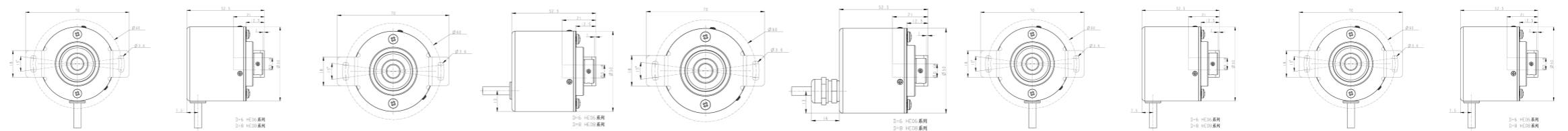
Модель	EP50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-C6-xxxx-N	EP50-HE06-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F3-xxxx-M	EP50-HE06-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

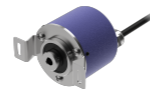
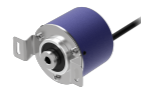
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-HE06-F3-xxxx-N	EP50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-M	EP50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-N
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP50-HE06-F3-xxxx-N	EP50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-M	EP50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 198 г	около 203 г	около 186 г	около 191 г	около 198 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP50-HE06-F3-xxxx-N	EP50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-M	EP50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

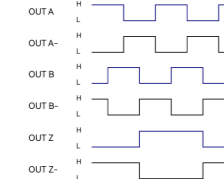
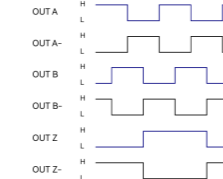
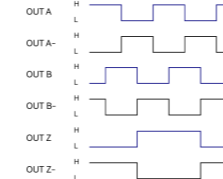
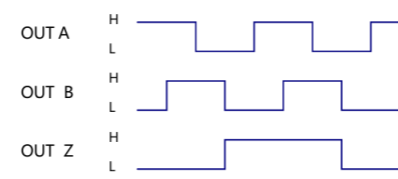
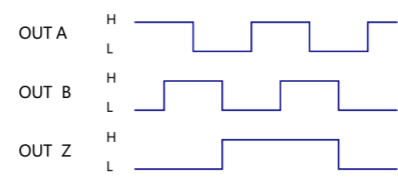
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

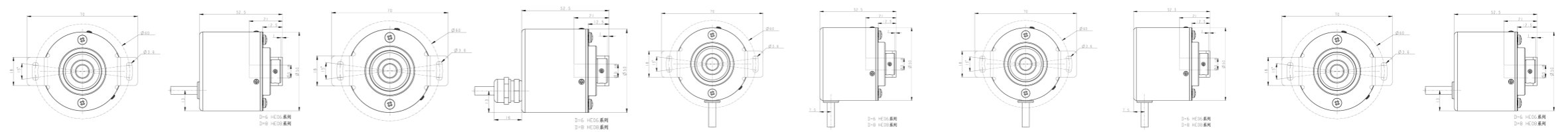
Модель	EP50-HE06-F3-xxxx-N	EP50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-M	EP50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE06-F6-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

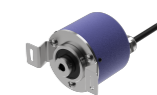
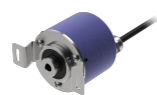
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-M	EM50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-N	EM50-HE06-C6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-M	EM50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-N	EM50-HE06-C6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.3 × 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²	≤ 8 × 10 ⁻⁷ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 203 г	около 186 г	около 191 г	около 198 г	около 203 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-M	EM50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-N	EM50-HE06-C6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

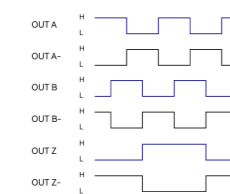
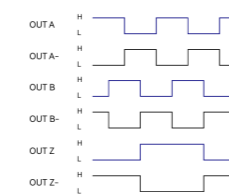
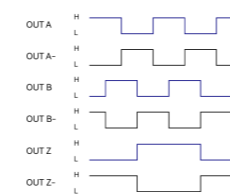
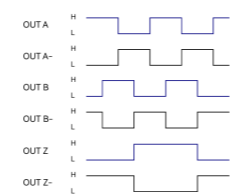
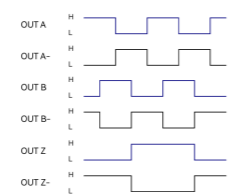
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

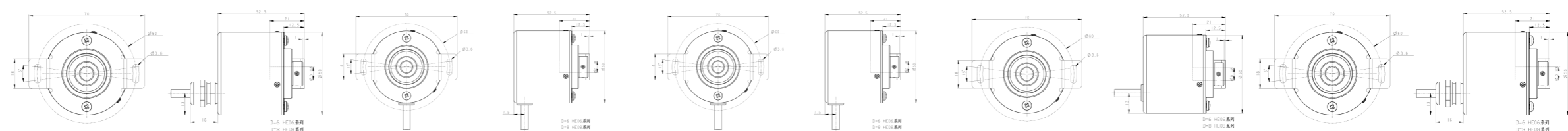
Модель	EP50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-M	EM50-HE06-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-C6-xxxx-N	EM50-HE06-C6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

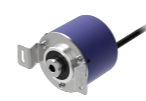
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM50-HE06-F3-xxxx-M	EM50-HE06-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F3-xxxx-N	EM50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM50-HE06-F3-xxxx-M	EM50-HE06-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F3-xxxx-N	EM50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 186 г	около 191 г	около 198 г	около 203 г	около 186 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM50-HE06-F3-xxxx-M	EM50-HE06-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F3-xxxx-N	EM50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

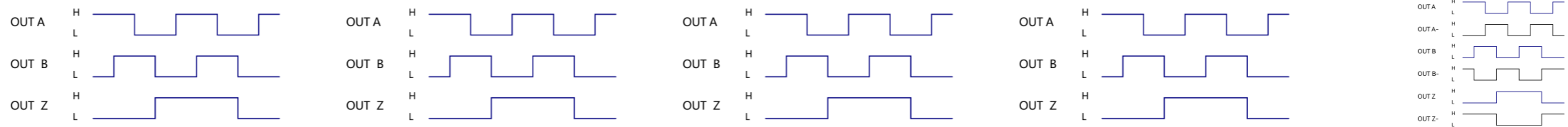
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

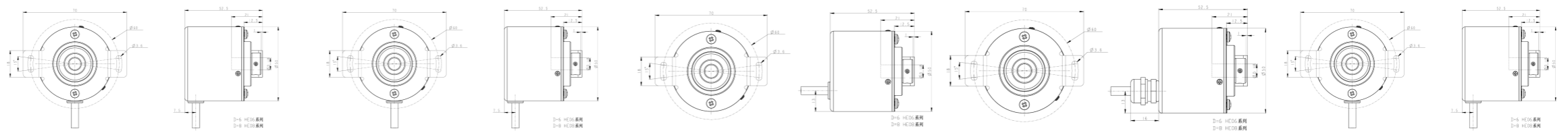
Модель	EM50-HE06-F3-xxxx-M	EM50-HE06-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F3-xxxx-N	EM50-HE06-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

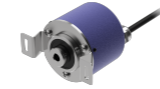
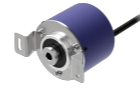
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-N	EM50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-C6-xxxx-M	EP50-HE08-C6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	6 мм	6 мм	6 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-N	EM50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-C6-xxxx-M	EP50-HE08-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 191 г	около 198 г	около 203 г	около 190 г	около 195 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-N	EM50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-C6-xxxx-M	EP50-HE08-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

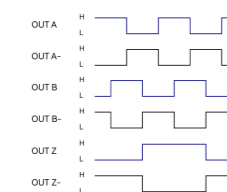
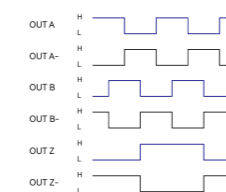
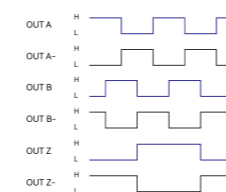
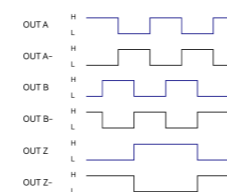
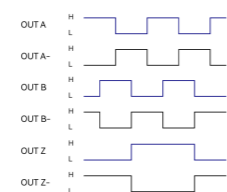
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

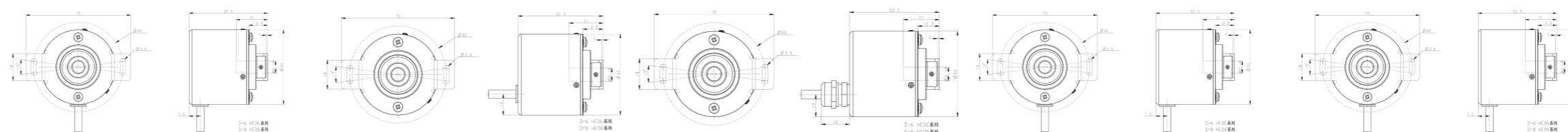
Модель	EM50-HE06-F6-xxxx-M-IP67	EM50-HE06-F6-xxxx-N	EM50-HE06-F6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-C6-xxxx-M	EP50-HE08-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

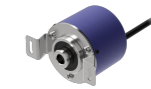
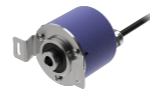
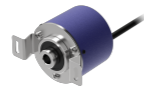
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-HE08-C6-xxxx-N	EP50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-M	EP50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-N
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP50-HE08-C6-xxxx-N	EP50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-M	EP50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 202 г	около 207 г	около 190 г	около 195 г	около 202 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP50-HE08-C6-xxxx-N	EP50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-M	EP50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

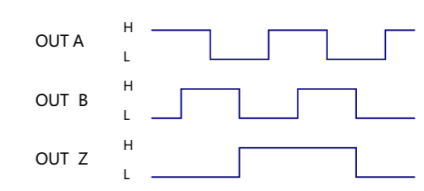
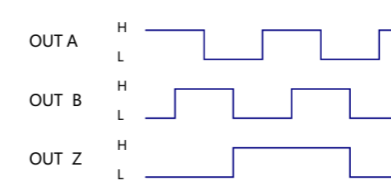
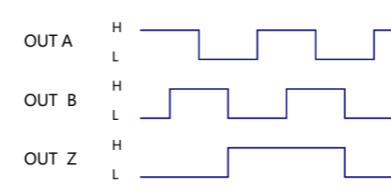
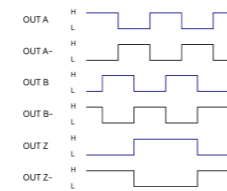
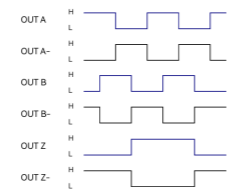
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

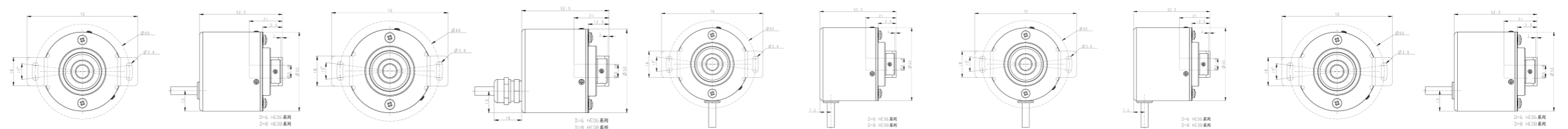
Модель	EP50-HE08-C6-xxxx-N	EP50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-M	EP50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F3-xxxx-N
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

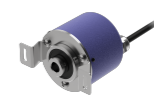
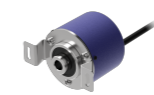
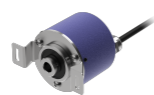
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-M	EP50-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-N	EP50-HE08-F6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-M	EP50-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-N	EP50-HE08-F6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 207 г	около 190 г	около 195 г	около 202 г	около 207 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C	-10 ~ 70 °C
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-M	EP50-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-N	EP50-HE08-F6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

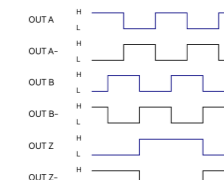
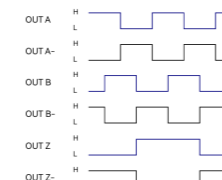
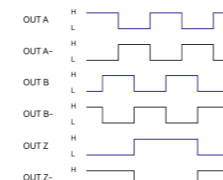
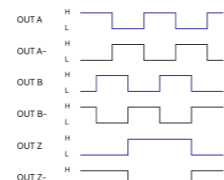
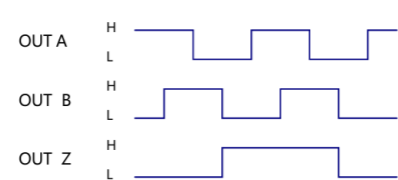
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C	-25 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

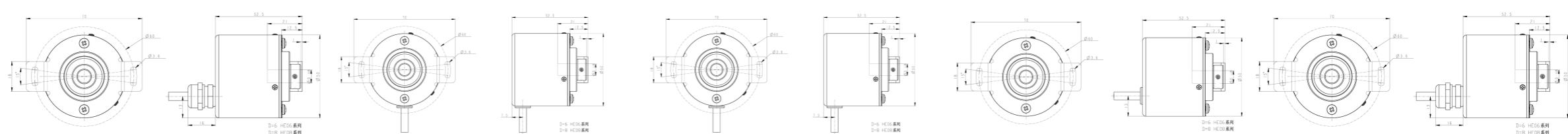
Модель	EP50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-M	EP50-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP50-HE08-F6-xxxx-N	EP50-HE08-F6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

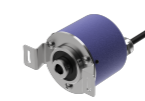
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM50-HE08-C6-xxxx-M	EM50-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-C6-xxxx-N	EM50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплицментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z

Модель	EM50-HE08-C6-xxxx-M	EM50-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-C6-xxxx-N	EM50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 190 г	около 195 г	около 202 г	около 207 г	около 190 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM50-HE08-C6-xxxx-M	EM50-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-C6-xxxx-N	EM50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

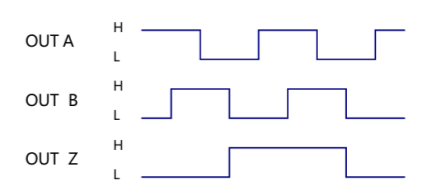
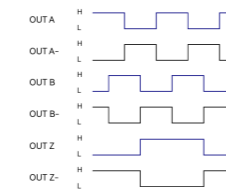
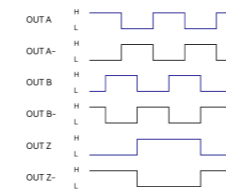
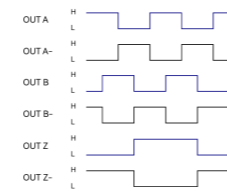
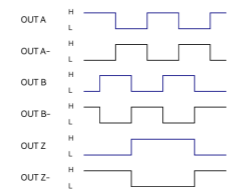
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

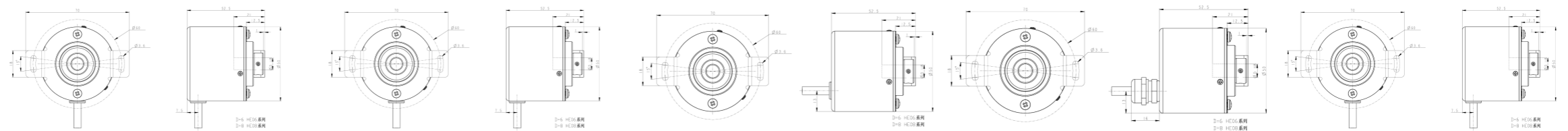
Модель	EM50-HE08-C6-xxxx-M	EM50-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-C6-xxxx-N	EM50-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

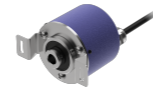
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-N	EM50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F6-xxxx-M	EM50-HE08-F6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-N	EM50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F6-xxxx-M	EM50-HE08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 195 г	около 202 г	около 207 г	около 190 г	около 195 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-N	EM50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F6-xxxx-M	EM50-HE08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

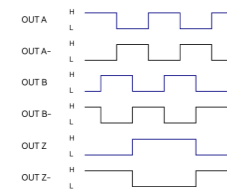
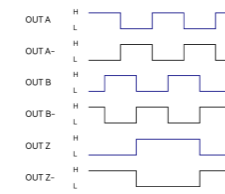
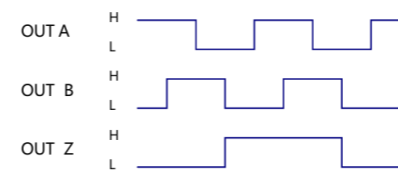
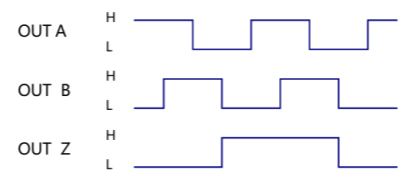
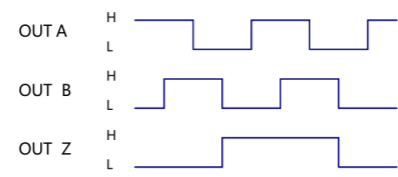
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

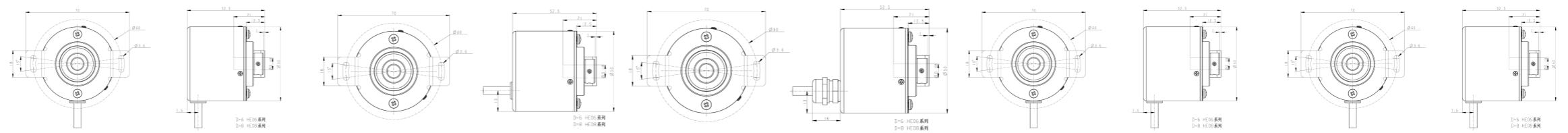
Модель	EM50-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EM50-HE08-F3-xxxx-N	EM50-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EM50-HE08-F6-xxxx-M	EM50-HE08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

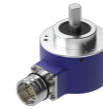
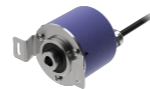
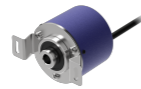
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM50-HE08-F6-xxxx-N	EM50-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	50 мм	50 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM50-HE08-F6-xxxx-N	EM50-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 8 x 10 ⁻⁷ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 50 Н, осевая нагрузка: 30 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин
Вес	около 202 г	около 207 г	около 240 г	около 245 г	около 275 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM50-HE08-F6-xxxx-N	EM50-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

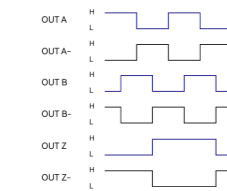
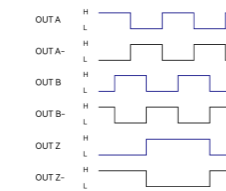
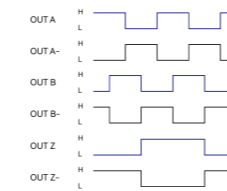
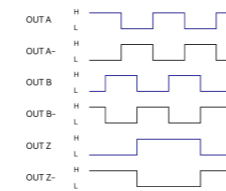
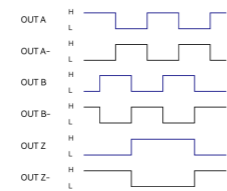
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

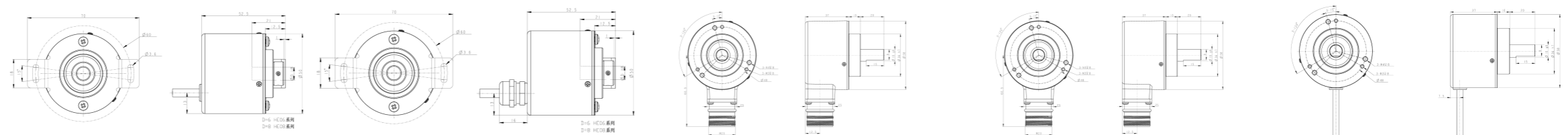
Модель	EM50-HE08-F6-xxxx-N	EM50-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12	EP58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

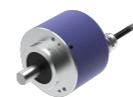
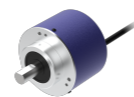
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-N	EP58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-N	EP58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 280 г	около 285 г	около 300 г	около 240 г	около 245 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-N	EP58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

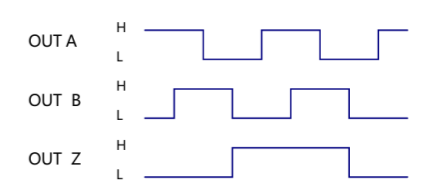
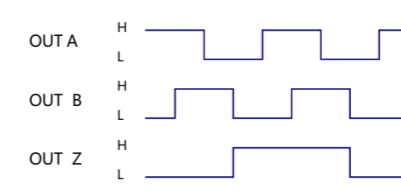
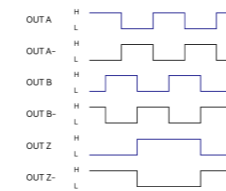
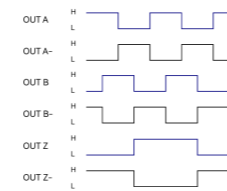
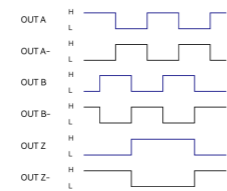
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

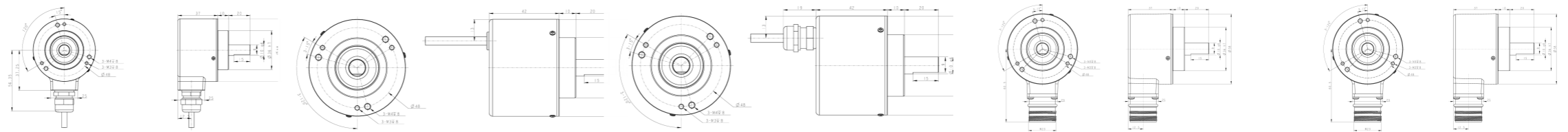
Модель	EP58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-C6-xxxx-N	EP58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12	EP58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

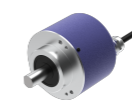
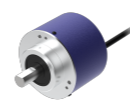
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-SB10-F3-xxxx-M	EP58-SB10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-N	EP58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP58-SB10-F3-xxxx-M	EP58-SB10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-N	EP58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин
Вес	около 275 г	около 280 г	около 285 г	около 300 г	около 240 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP58-SB10-F3-xxxx-M	EP58-SB10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-N	EP58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

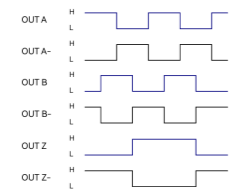
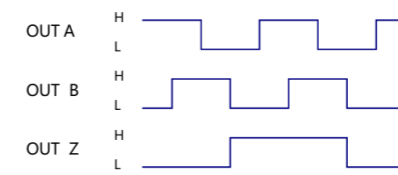
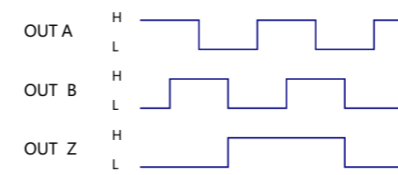
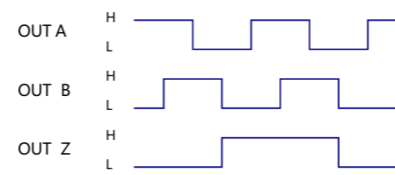
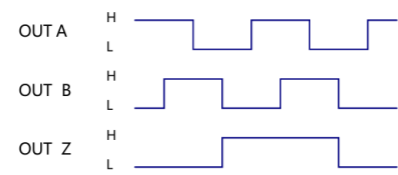
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

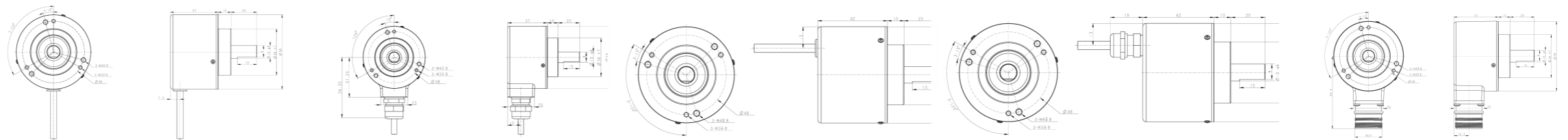
Модель	EP58-SB10-F3-xxxx-M	EP58-SB10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F3-xxxx-N	EP58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-M	EP58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-N	EP58-SB10-F6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-M	EP58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-N	EP58-SB10-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 245 г	около 275 г	около 280 г	около 285 г	около 300 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-M	EP58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-N	EP58-SB10-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

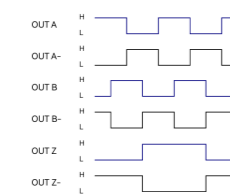
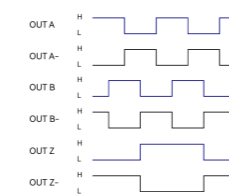
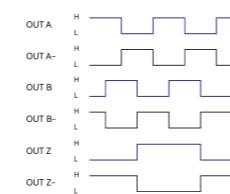
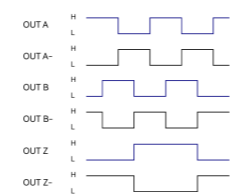
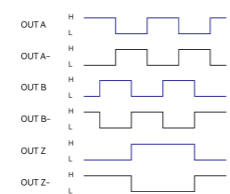
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

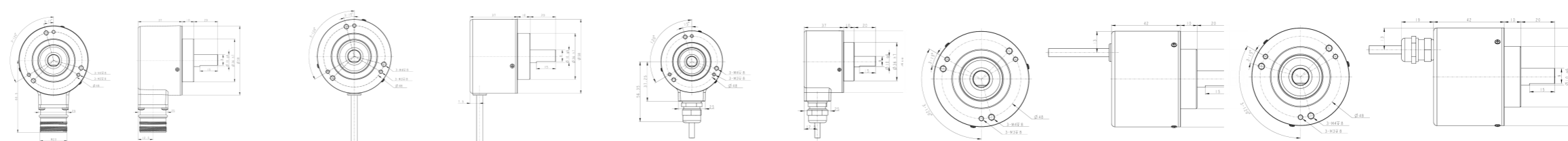
Модель	EP58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-M	EP58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EP58-SB10-F6-xxxx-N	EP58-SB10-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

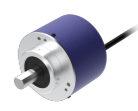
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-SB10-C6-xxxx-DC12	EM58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-C6-xxxx-M	EM58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	EM58-SB10-C6-xxxx-N
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Модель	EM58-SB10-C6-xxxx-DC12	EM58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-C6-xxxx-M	EM58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	EM58-SB10-C6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	$\leq 0.02 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.05 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.02 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.05 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$	$\leq 0.02 \text{ Н}\cdot\text{м} (20^\circ\text{C})$
Момент инерции ротора	$\leq 1.9 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 1.9 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 1.9 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 1.9 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 1.9 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин
Вес	около 235 г	около 240 г	около 270 г	около 275 г	около 280 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

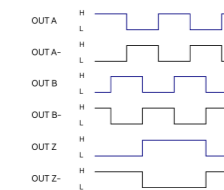
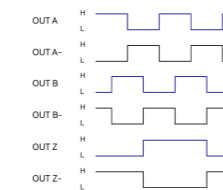
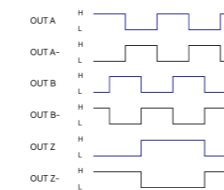
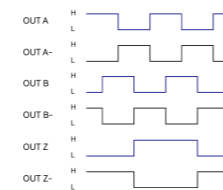
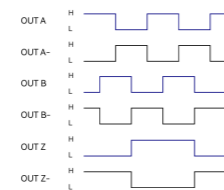
Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Модель	EM58-SB10-C6-xxxx-DC12	EM58-SB10-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-C6-xxxx-M	EM58-SB10-C6-xxxx-M-IP67	EM58-SB10-C6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Диаграмма импульсов



Модель

EM58-SB10-C6-xxxx-DC12

EM58-SB10-C6-xxxx-DC12-
IP67

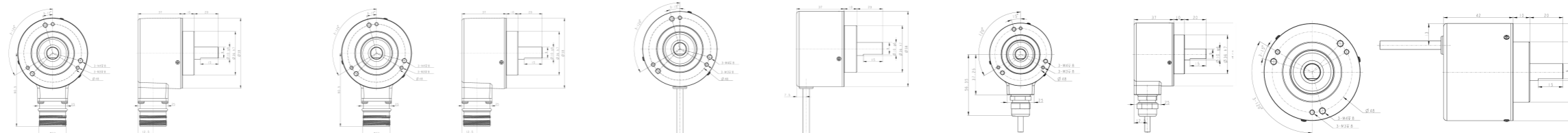
EM58-SB10-C6-xxxx-M

EM58-SB10-C6-xxxx-M-IP67

EM58-SB10-C6-xxxx-N

Параметры окружающей среды

Габариты





Модель	EM58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-M	EM58-SB10-F3-xxxx-M-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EM58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-M	EM58-SB10-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.9 × 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.9 × 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.9 × 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.9 × 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 1.9 × 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 295 г	около 235 г	около 240 г	около 270 г	около 275 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-M	EM58-SB10-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

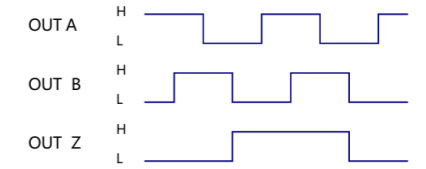
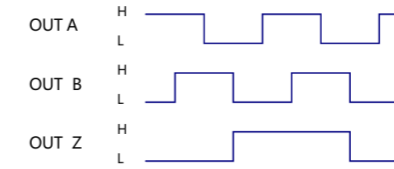
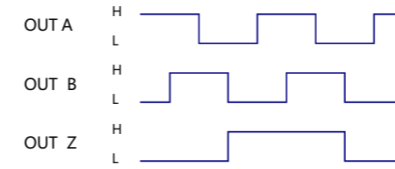
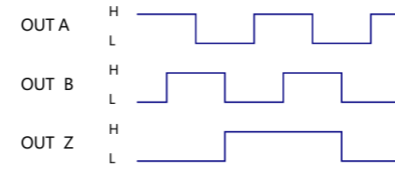
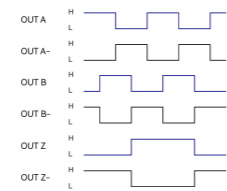
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

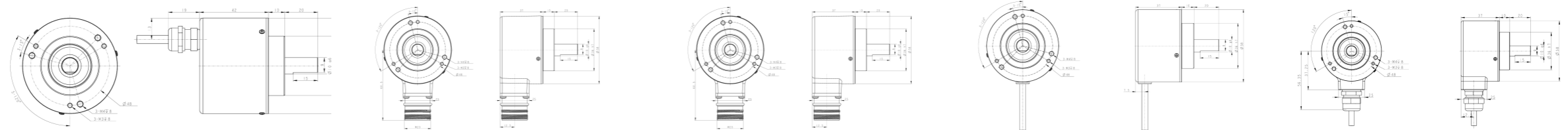
Модель	EM58-SB10-C6-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12	EM58-SB10-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F3-xxxx-M	EM58-SB10-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-SB10-F3-xxxx-N	EM58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал	цельный вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-SB10-F3-xxxx-N	EM58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	8000 об/мин
Вес	около 280 г	около 295 г	около 235 г	около 240 г	около 270 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-SB10-F3-xxxx-N	EM58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

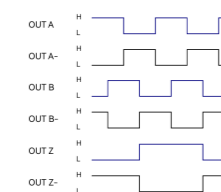
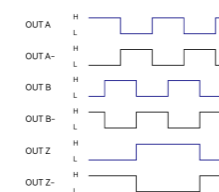
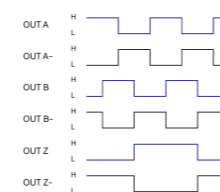
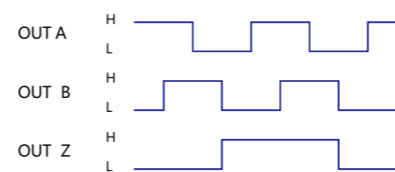
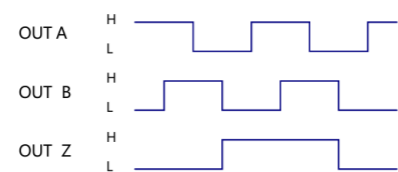
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

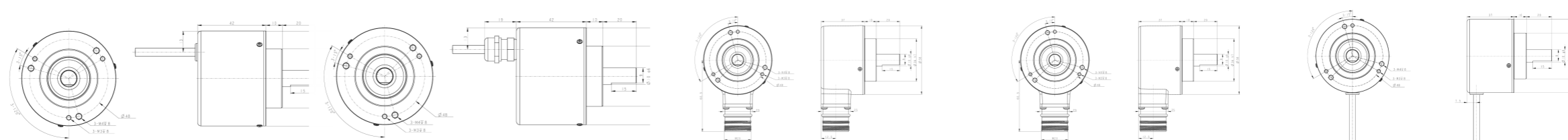
Модель	EM58-SB10-F3-xxxx-N	EM58-SB10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12	EM58-SB10-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

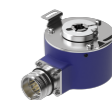
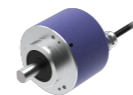
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-N	EM58-SB10-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	зажимной фланец	зажимной фланец	зажимной фланец	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	цельный вал	цельный вал	цельный вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V

Модель	EM58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-N	EM58-SB10-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.05 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 1.9 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 110 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	8000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 275 г	около 280 г	около 295 г	около 263 г	около 268 г

Модель	EM58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-N	EM58-SB10-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Механические параметры

Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки
--------------------	---	---	---	--	--

Параметры окружающей среды

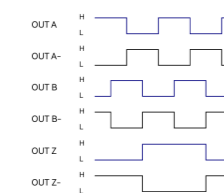
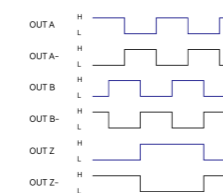
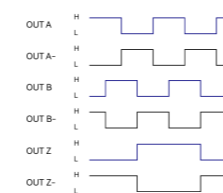
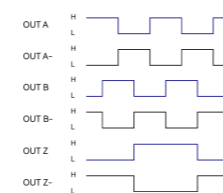
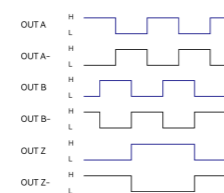
Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)

Модель	EM58-SB10-F6-xxxx-M-IP67	EM58-SB10-F6-xxxx-N	EM58-SB10-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12	EP58-HA08-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

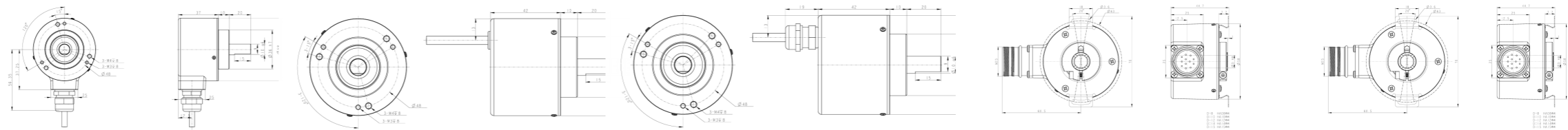
Параметры окружающей среды

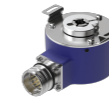
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA08-C6-xxxx-M	EP58-NA08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA08-F3-xxxx-DC12	EP58-NA08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA08-F3-xxxx-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EP58-NA08-C6-xxxx-M	EP58-NA08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA08-F3-xxxx-DC12	EP58-NA08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 293 г	около 298 г	около 263 г	около 268 г	около 293 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-NA08-C6-xxxx-M	EP58-NA08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA08-F3-xxxx-DC12	EP58-NA08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

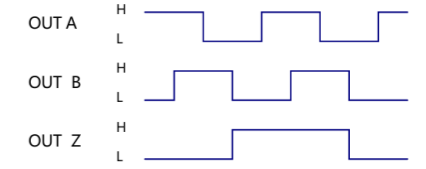
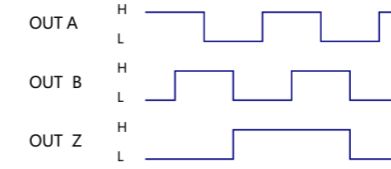
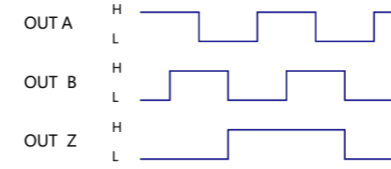
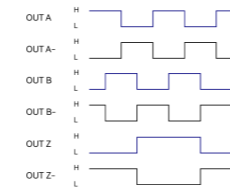
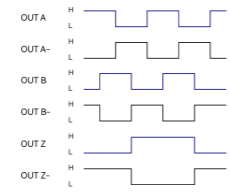
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

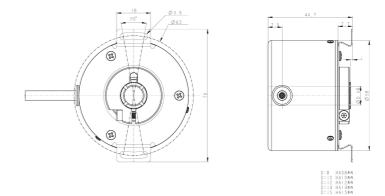
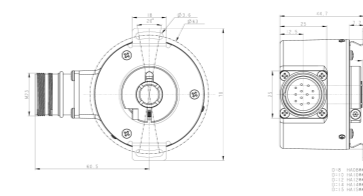
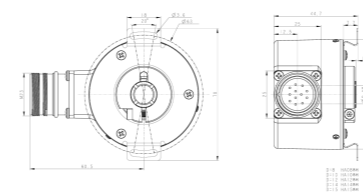
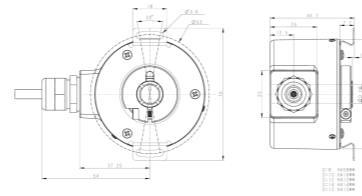
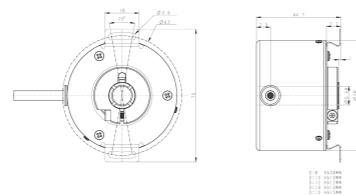
Модель	EP58-HA08-C6-xxxx-M	EP58-HA08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HA08-F3-xxxx-DC12	EP58-HA08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HA08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

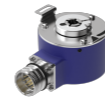
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-M	EP58-NA08-F6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-M	EP58-NA08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 298 г	около 263 г	около 268 г	около 293 г	около 298 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-NA08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-M	EP58-NA08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

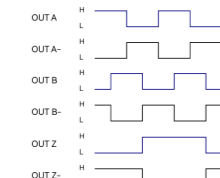
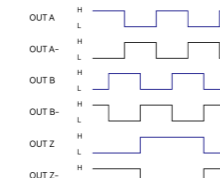
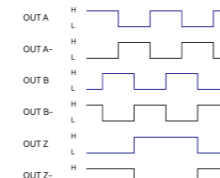
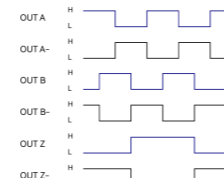
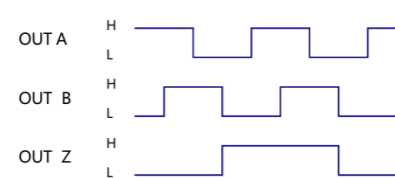
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

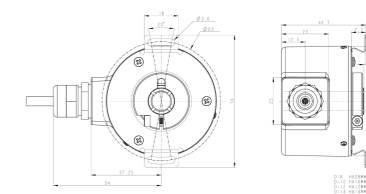
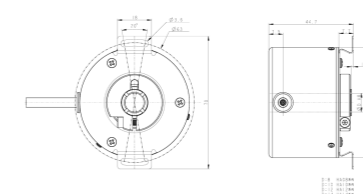
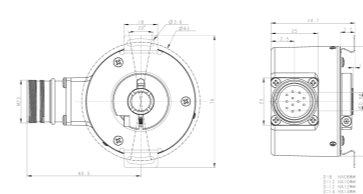
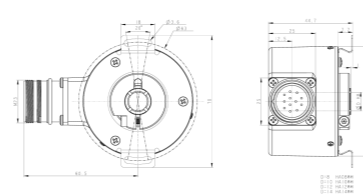
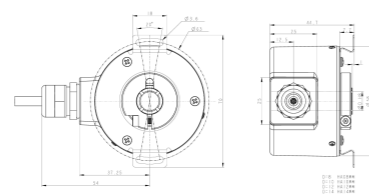
Модель	EP58-NA08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12	EP58-NA08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA08-F6-xxxx-M	EP58-NA08-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

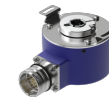
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HA10-C6-xxxx-DC12	EP58-HA10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HA10-C6-xxxx-M	EP58-HA10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HA10-F3-xxxx-DC12
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплицментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z

Модель	EP58-NA10-C6-xxxx-DC12	EP58-NA10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA10-C6-xxxx-M	EP58-NA10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA10-F3-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 254 г	около 259 г	около 284 г	около 289 г	около 254 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-NA10-C6-xxxx-DC12	EP58-NA10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA10-C6-xxxx-M	EP58-NA10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA10-F3-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Модель

EP58-HA10-C6-xxxx-DC12

EP58-HA10-C6-xxxx-DC12-
IP67

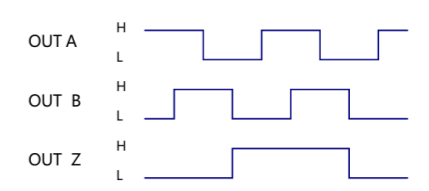
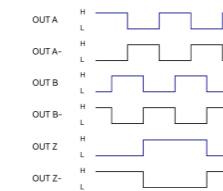
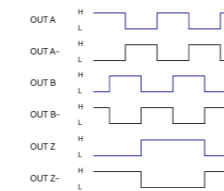
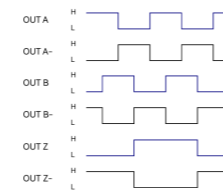
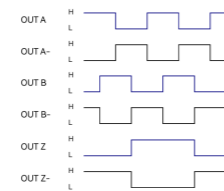
EP58-HA10-C6-xxxx-M

EP58-HA10-C6-xxxx-M-IP67

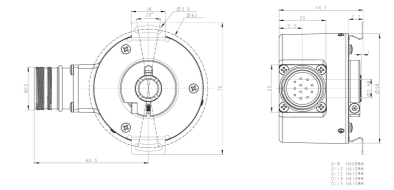
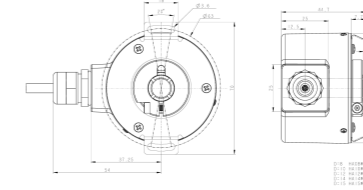
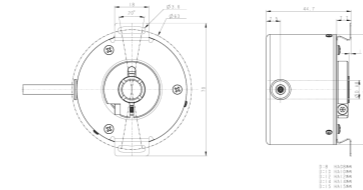
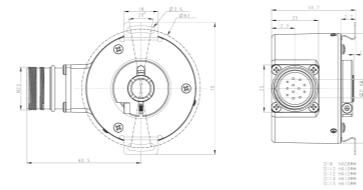
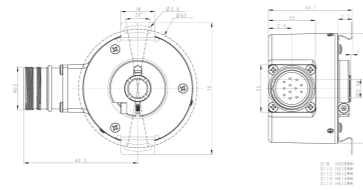
EP58-HA10-F3-xxxx-DC12

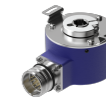
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA10-F3-xxxx-M	EP58-NA10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA10-F3-xxxx-M	EP58-NA10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 259 г	около 284 г	около 289 г	около 254 г	около 259 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-NA10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA10-F3-xxxx-M	EP58-NA10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

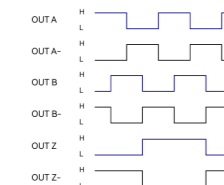
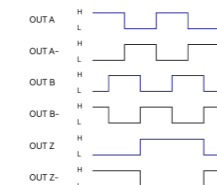
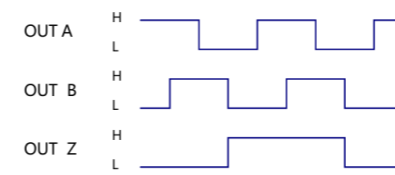
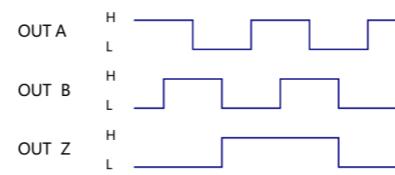
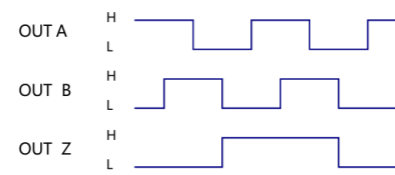
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

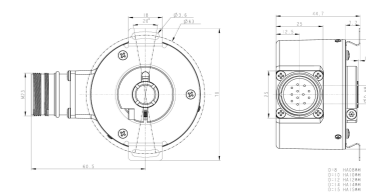
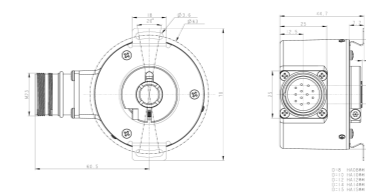
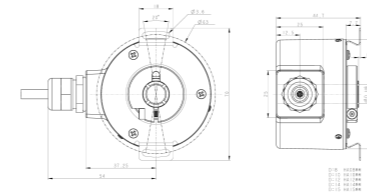
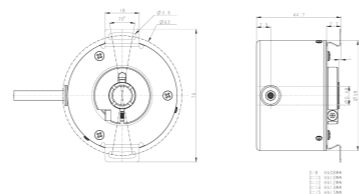
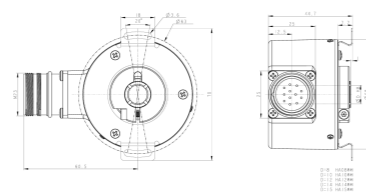
Модель	EP58-NA10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA10-F3-xxxx-M	EP58-NA10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12	EP58-NA10-F6-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

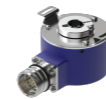
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA10-F6-xxxx-M	EP58-NA10-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA12-C6-xxxx-DC12	EP58-NA12-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-C6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA10-F6-xxxx-M	EP58-NA10-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA12-C6-xxxx-DC12	EP58-NA12-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 284 г	около 289 г	около 243 г	около 248 г	около 273 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-NA10-F6-xxxx-M	EP58-NA10-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA12-C6-xxxx-DC12	EP58-NA12-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Модель

EP58-HA10-F6-xxxx-M

EP58-HA10-F6-xxxx-M-IP67

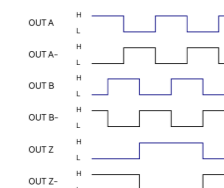
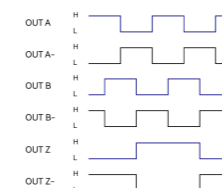
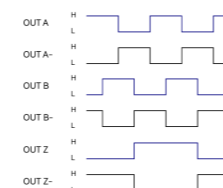
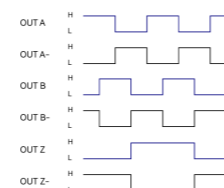
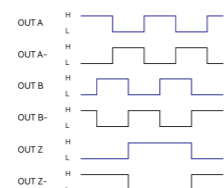
EP58-HA12-C6-xxxx-DC12

EP58-HA12-C6-xxxx-DC12-IP67

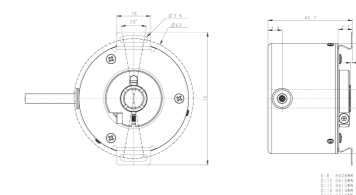
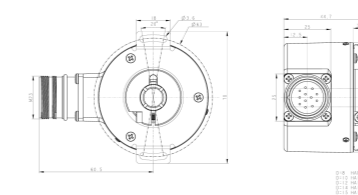
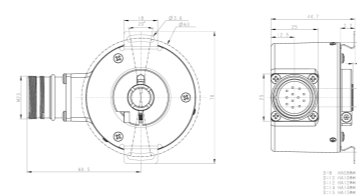
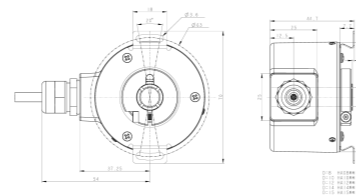
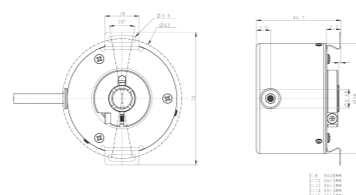
EP58-HA12-C6-xxxx-M

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA12-F3-xxxx-DC12	EP58-NA12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-F3-xxxx-M	EP58-NA12-F3-xxxx-M-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EP58-NA12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA12-F3-xxxx-DC12	EP58-NA12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-F3-xxxx-M	EP58-NA12-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 278 г	около 243 г	около 248 г	около 273 г	около 278 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-NA12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA12-F3-xxxx-DC12	EP58-NA12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-F3-xxxx-M	EP58-NA12-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

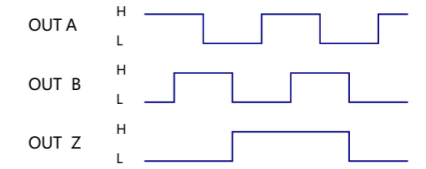
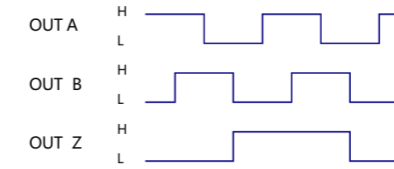
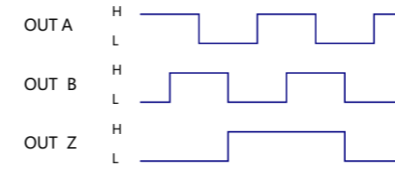
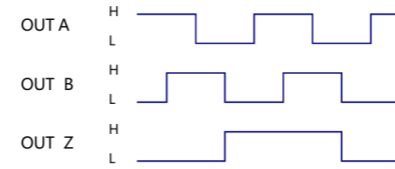
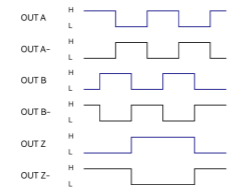
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

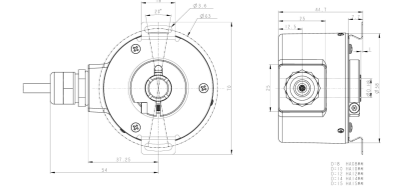
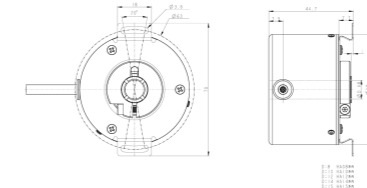
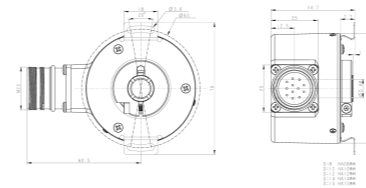
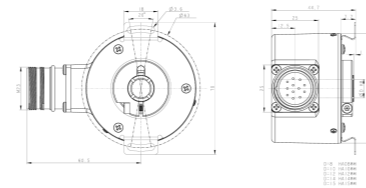
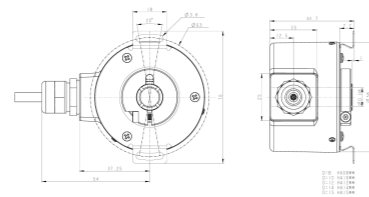
Модель	EP58-HA12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HA12-F3-xxxx-DC12	EP58-HA12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HA12-F3-xxxx-M	EP58-HA12-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-F6-xxxx-M	EP58-NA12-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-C6-xxxx-DC12
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-F6-xxxx-M	EP58-NA12-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-C6-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 7.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 243 г	около 248 г	около 273 г	около 278 г	около 235 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-F6-xxxx-M	EP58-NA12-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-C6-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

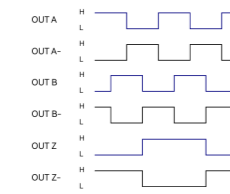
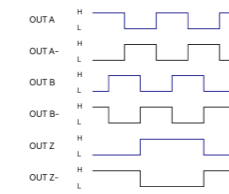
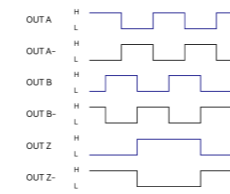
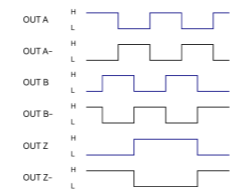
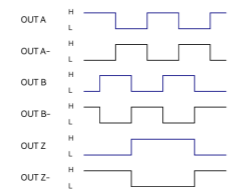
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

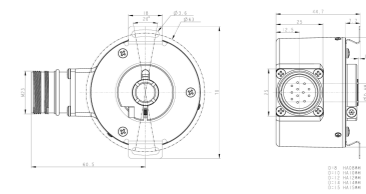
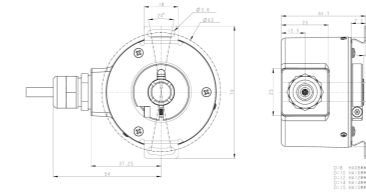
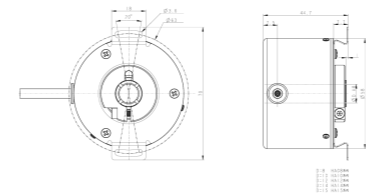
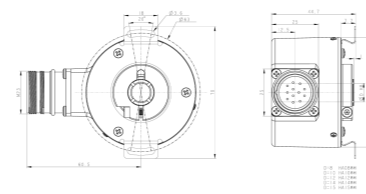
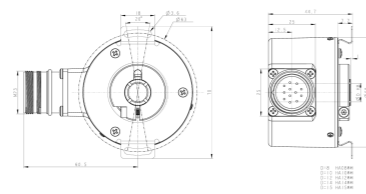
Модель	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12	EP58-NA12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA12-F6-xxxx-M	EP58-NA12-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-C6-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA14-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA14-C6-xxxx-M	EP58-NA14-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-F3-xxxx-DC12	EP58-NA14-F3-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EP58-NA14-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA14-C6-xxxx-M	EP58-NA14-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-F3-xxxx-DC12	EP58-NA14-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

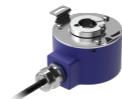
Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 240 г	около 265 г	около 270 г	около 235 г	около 240 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-NA14-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA14-C6-xxxx-M	EP58-NA14-C6-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-F3-xxxx-DC12	EP58-NA14-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67



Модель	EP58-NA14-F3-xxxx-M	EP58-NA14-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA14-F3-xxxx-M	EP58-NA14-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 265 г	около 270 г	около 235 г	около 240 г	около 265 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-NA14-F3-xxxx-M	EP58-NA14-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

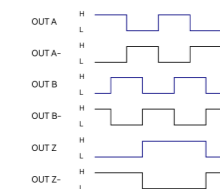
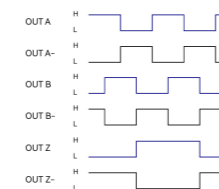
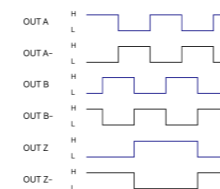
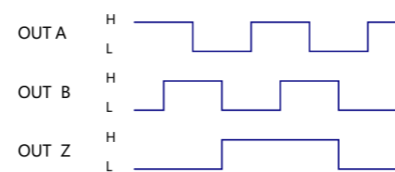
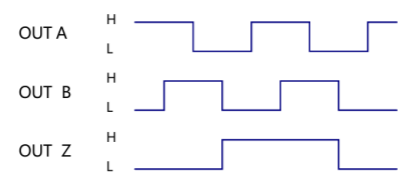
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

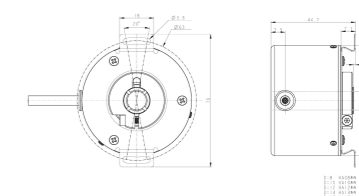
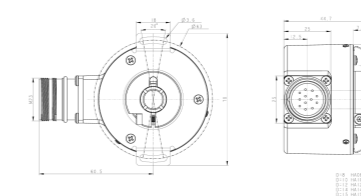
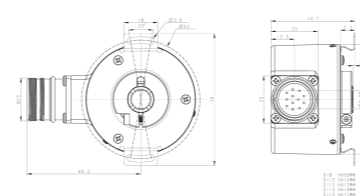
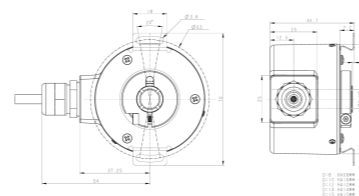
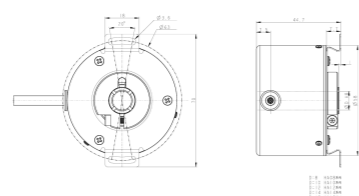
Модель	EP58-NA14-F3-xxxx-M	EP58-NA14-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12	EP58-NA14-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA14-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

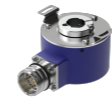
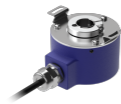
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HA14-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HA15-C6-xxxx-DC12	EP58-HA15-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HA15-C6-xxxx-M	EP58-HA15-C6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA14-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA15-C6-xxxx-DC12	EP58-NA15-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-C6-xxxx-M	EP58-NA15-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 270 г	около 227 г	около 232 г	около 257 г	около 262 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-NA14-F6-xxxx-M-IP67	EP58-NA15-C6-xxxx-DC12	EP58-NA15-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-C6-xxxx-M	EP58-NA15-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EP58-HA14-F6-xxxx-M-IP67

EP58-HA15-C6-xxxx-DC12

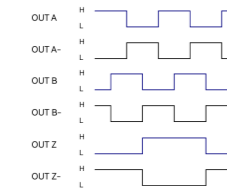
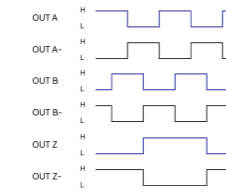
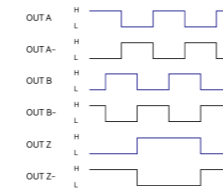
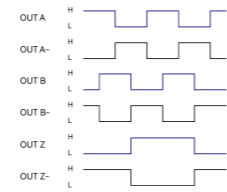
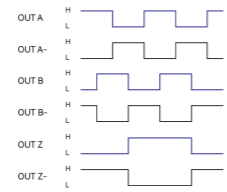
EP58-HA15-C6-xxxx-DC12-
IP67

EP58-HA15-C6-xxxx-M

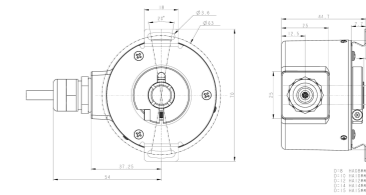
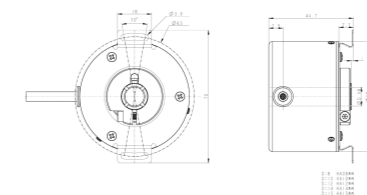
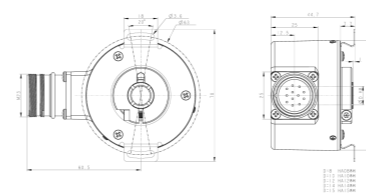
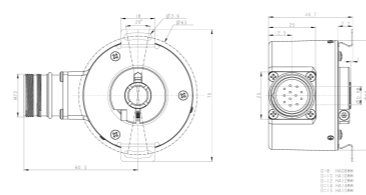
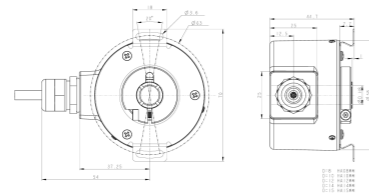
EP58-HA15-C6-xxxx-M-IP67

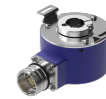
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA15-F3-xxxx-DC12	EP58-NA15-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-F3-xxxx-M	EP58-NA15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA15-F6-xxxx-DC12
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA15-F3-xxxx-DC12	EP58-NA15-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-F3-xxxx-M	EP58-NA15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA15-F6-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н
Макс. допустимая механическая скорость	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	5000 об/мин
Вес	около 227 г	около 232 г	около 257 г	около 262 г	около 227 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-NA15-F3-xxxx-DC12	EP58-NA15-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-F3-xxxx-M	EP58-NA15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-NA15-F6-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

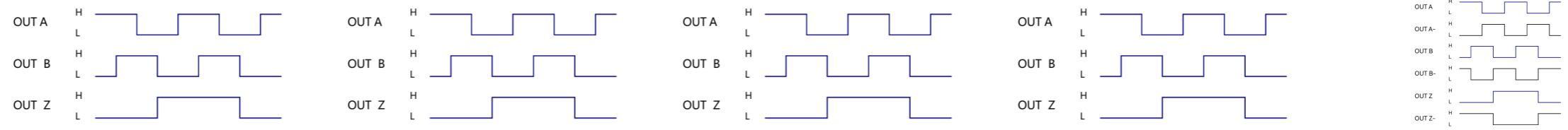
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

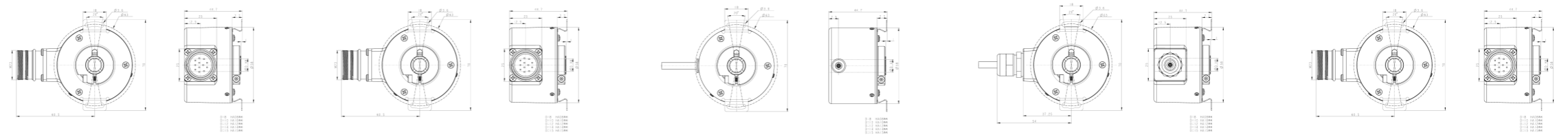
Модель	EP58-HA15-F3-xxxx-DC12	EP58-HA15-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HA15-F3-xxxx-M	EP58-HA15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HA15-F6-xxxx-DC12
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

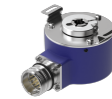
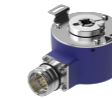
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-NA15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-F6-xxxx-M	EP58-NA15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	сквозной полый вал	сквозной полый вал	сквозной полый вал	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-NA15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-F6-xxxx-M	EP58-NA15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.1 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 30 Н, осевая нагрузка: 20 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	5000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 232 г	около 257 г	около 262 г	около 235 г	около 240 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-NA15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-F6-xxxx-M	EP58-NA15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

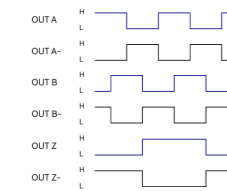
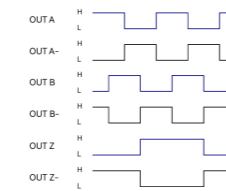
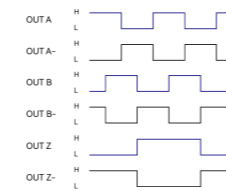
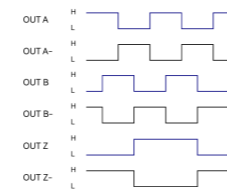
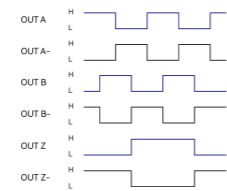
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

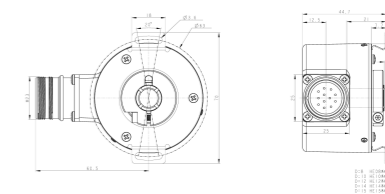
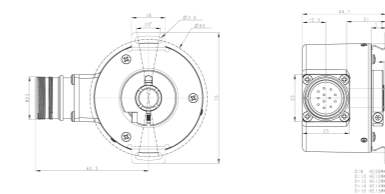
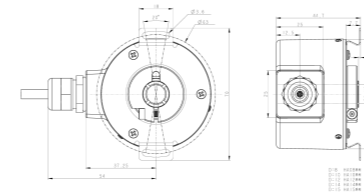
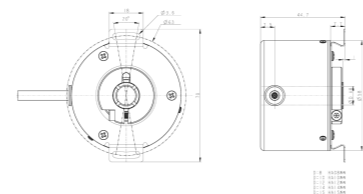
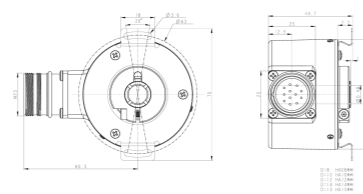
Модель	EP58-NA15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-NA15-F6-xxxx-M	EP58-NA15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12	EP58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

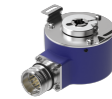
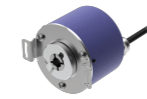
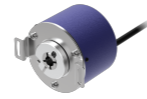
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE08-C6-xxxx-M	EP58-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-N	EP58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP58-HE08-C6-xxxx-M	EP58-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-N	EP58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 270 г	около 275 г	около 280 г	около 295 г	около 235 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъем M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP58-HE08-C6-xxxx-M	EP58-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-N	EP58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

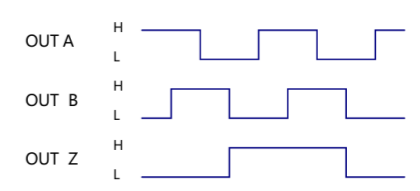
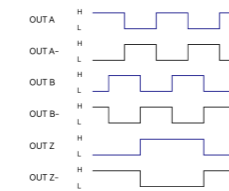
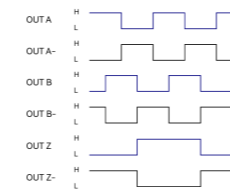
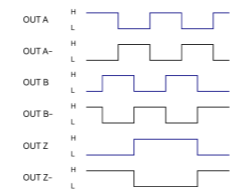
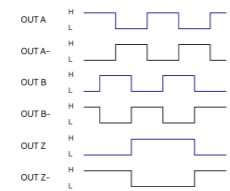
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

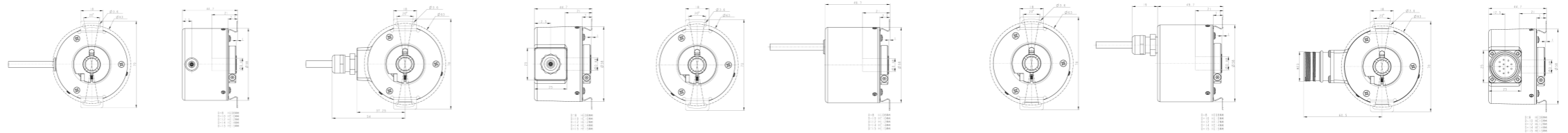
Модель	EP58-HE08-C6-xxxx-M	EP58-HE08-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-C6-xxxx-N	EP58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

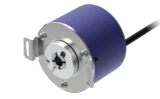
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-M	EP58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-N	EP58-HE08-F3-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-M	EP58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-N	EP58-HE08-F3-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 240 г	около 270 г	около 275 г	около 280 г	около 295 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-M	EP58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-N	EP58-HE08-F3-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

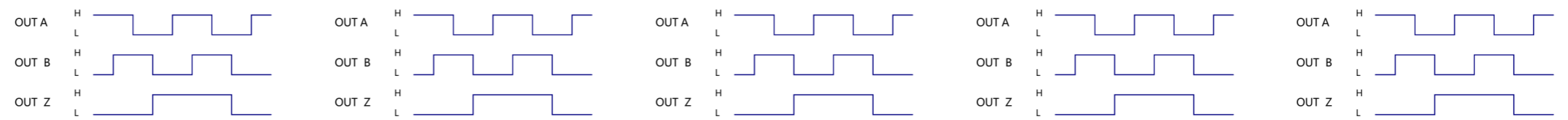
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

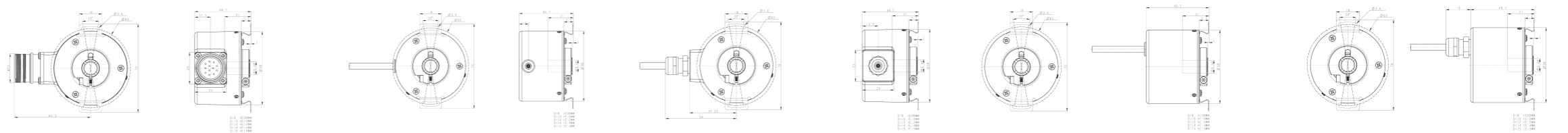
Модель	EP58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-M	EP58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F3-xxxx-N	EP58-HE08-F3-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

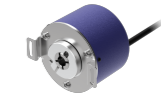
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-M	EP58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-N
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-M	EP58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 235 г	около 240 г	около 270 г	около 275 г	около 280 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-M	EP58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

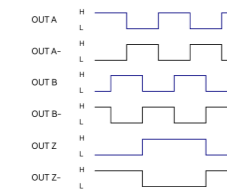
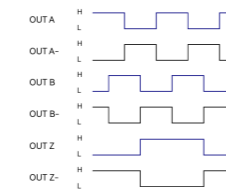
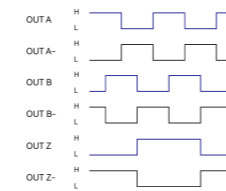
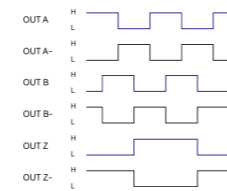
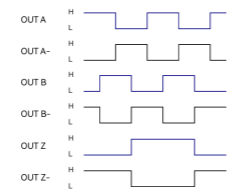
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

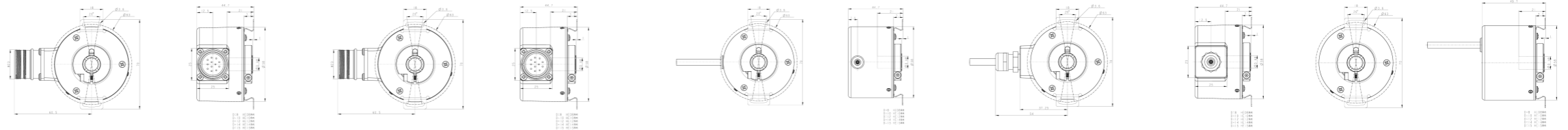
Модель	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12	EP58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-M	EP58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE08-F6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-C6-xxxx-DC12	EM58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE08-C6-xxxx-M	EM58-HE08-C6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-C6-xxxx-DC12	EM58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE08-C6-xxxx-M	EM58-HE08-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.7 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 295 г	около 230 г	около 235 г	около 265 г	около 270 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-C6-xxxx-DC12	EM58-HE08-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE08-C6-xxxx-M	EM58-HE08-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °С	-40 ~ 80 °С	-40 ~ 80 °С	-40 ~ 80 °С	-40 ~ 80 °С
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °С	-40 ~ 85 °С	-40 ~ 85 °С	-40 ~ 85 °С	-40 ~ 85 °С
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EP58-HE08-F6-xxxx-N-IP67

EM58-HE08-C6-xxxx-DC12

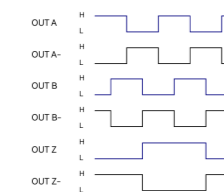
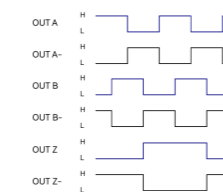
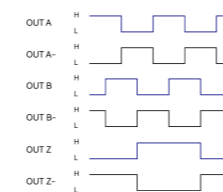
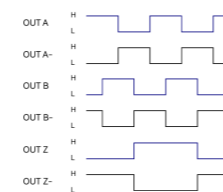
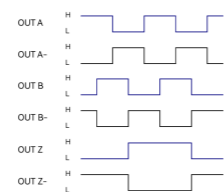
EM58-HE08-C6-xxxx-DC12-
IP67

EM58-HE08-C6-xxxx-M

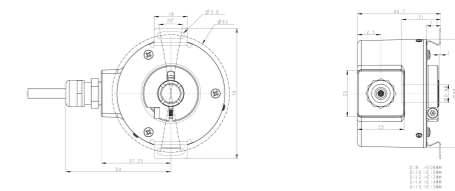
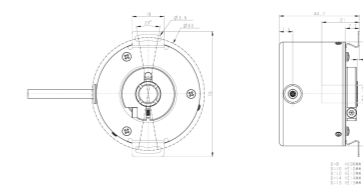
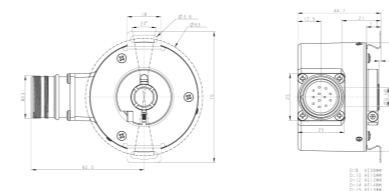
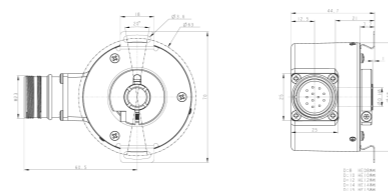
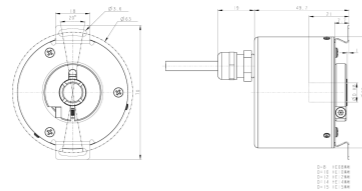
EM58-HE08-C6-xxxx-M-IP67

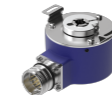
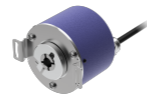
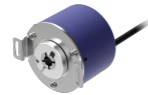
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE08-C6-xxxx-N	EM58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EM58-HE08-C6-xxxx-N	EM58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 275 г	около 290 г	около 230 г	около 235 г	около 265 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE08-C6-xxxx-N	EM58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

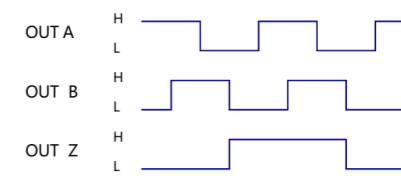
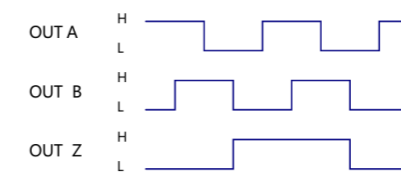
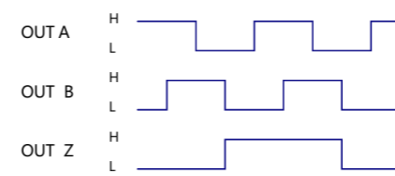
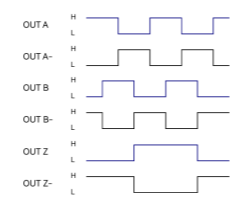
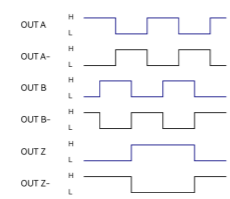
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

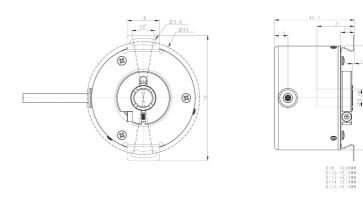
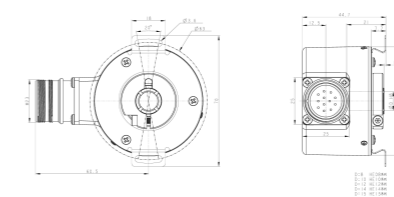
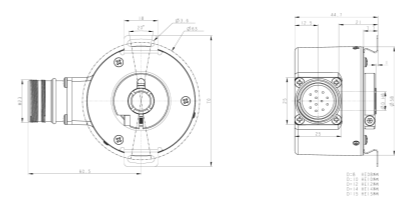
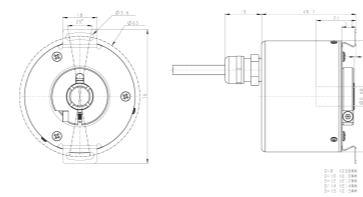
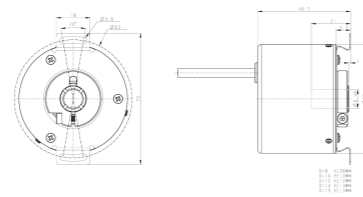
Модель	EM58-HE08-C6-xxxx-N	EM58-HE08-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12	EM58-HE08-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

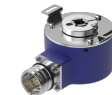
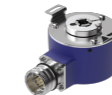
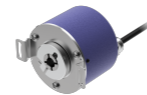
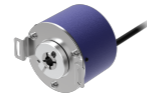
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-N	EM58-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-F6-xxxx-DC12	EM58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-N	EM58-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-F6-xxxx-DC12	EM58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 270 г	около 275 г	около 290 г	около 230 г	около 235 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъем M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъем M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EM58-HE08-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE08-F3-xxxx-N	EM58-HE08-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE08-F6-xxxx-DC12	EM58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EM58-HE08-F3-xxxx-M-IP67

EM58-HE08-F3-xxxx-N

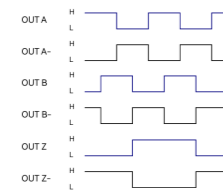
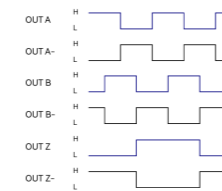
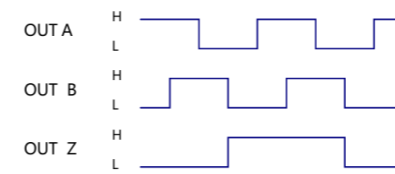
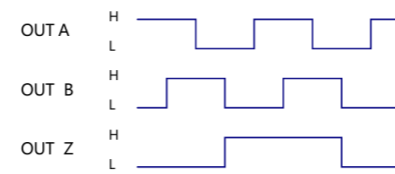
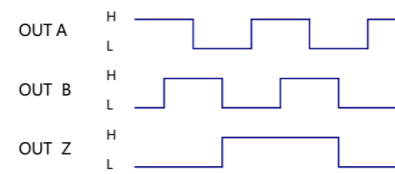
EM58-HE08-F3-xxxx-N-IP67

EM58-HE08-F6-xxxx-DC12

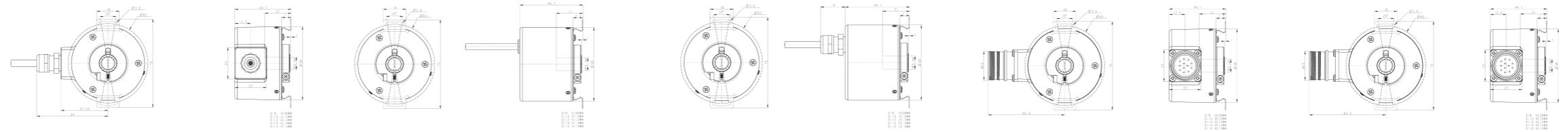
EM58-HE08-F6-xxxx-DC12-IP67

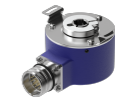
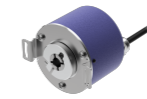
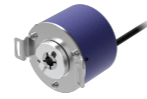
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE08-F6-xxxx-M	EM58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE08-F6-xxxx-N	EM58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE08-F6-xxxx-M	EM58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE08-F6-xxxx-N	EM58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 265 г	около 270 г	около 275 г	около 290 г	около 230 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EM58-HE08-F6-xxxx-M	EM58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE08-F6-xxxx-N	EM58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

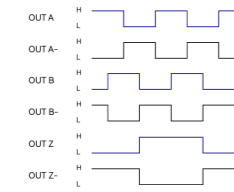
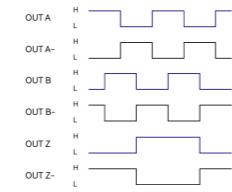
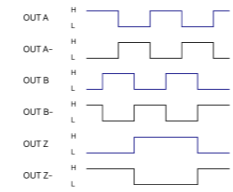
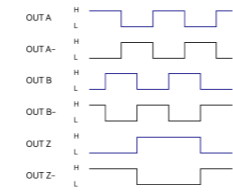
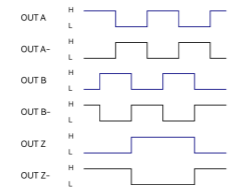
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

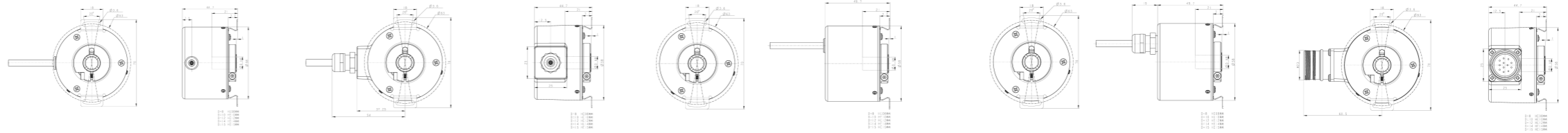
Модель	EM58-HE08-F6-xxxx-M	EM58-HE08-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE08-F6-xxxx-N	EM58-HE08-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

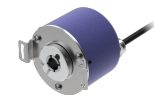
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-M	EP58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-N	EP58-HE10-C6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Модель	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-M	EP58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-N	EP58-HE10-C6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 235 г	около 265 г	около 270 г	около 275 г	около 290 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

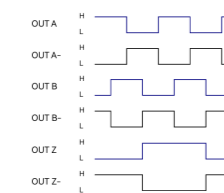
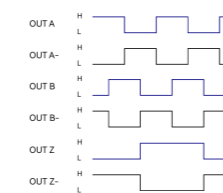
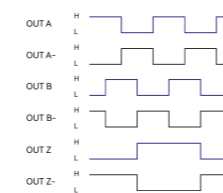
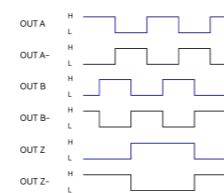
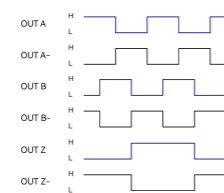
Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Модель	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-M	EP58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-N	EP58-HE10-C6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

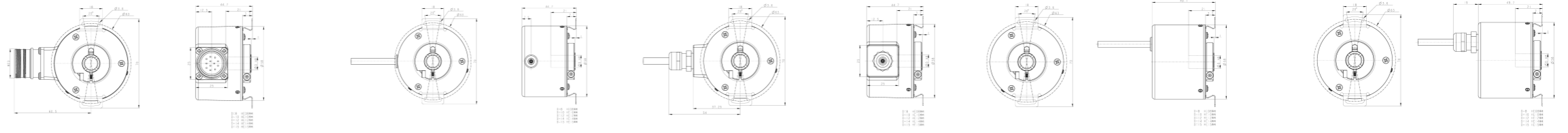
Диаграмма импульсов

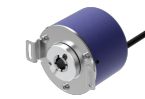


Модель	EP58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-M	EP58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-C6-xxxx-N	EP58-HE10-C6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Габариты





Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-M	EP58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-N
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-M	EP58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 230 г	около 235 г	около 265 г	около 270 г	около 275 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-M	EP58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

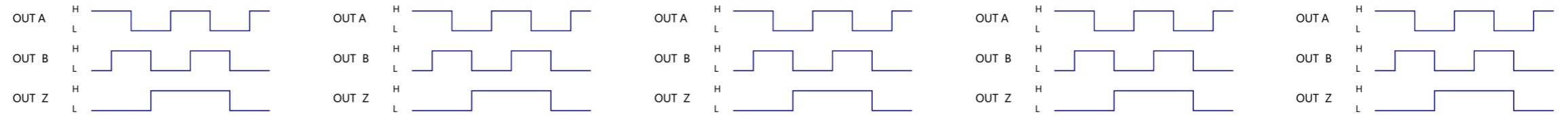
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

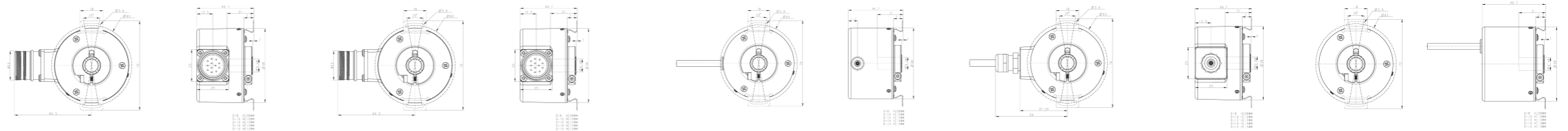
Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12	EP58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-M	EP58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE10-F3-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

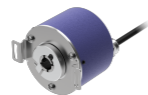
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-M	EP58-HE10-F6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-M	EP58-HE10-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 290 г	около 230 г	около 235 г	около 265 г	около 270 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-M	EP58-HE10-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

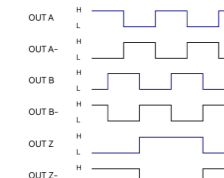
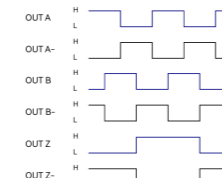
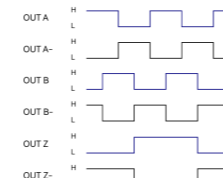
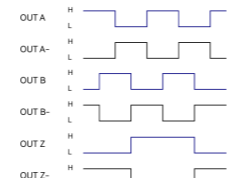
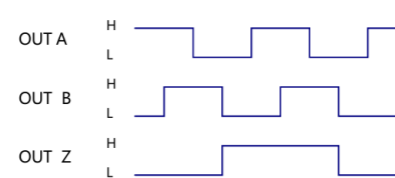
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

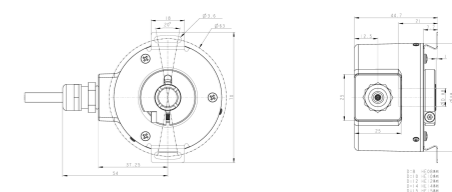
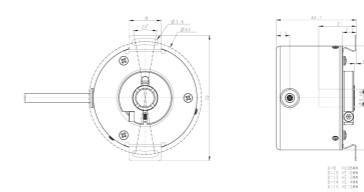
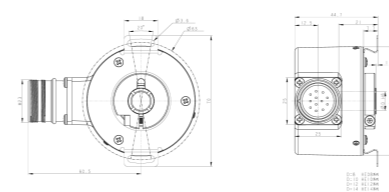
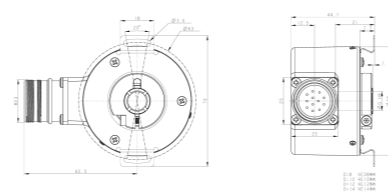
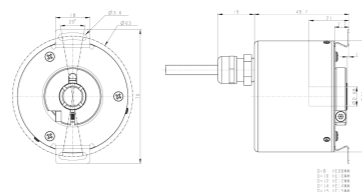
Модель	EP58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12	EP58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE10-F6-xxxx-M	EP58-HE10-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

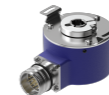
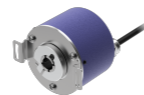
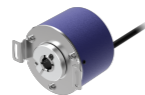
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE10-F6-xxxx-N	EP58-HE10-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-DC12	EM58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE10-F6-xxxx-N	EP58-HE10-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-DC12	EM58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.6 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 275 г	около 290 г	около 225 г	около 230 г	около 260 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE10-F6-xxxx-N	EP58-HE10-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-DC12	EM58-HE10-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Модель

EP58-HE10-F6-xxxx-N

EP58-HE10-F6-xxxx-N-IP67

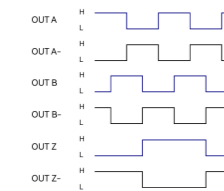
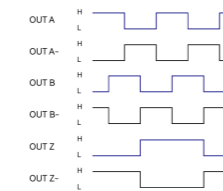
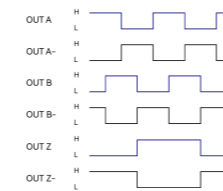
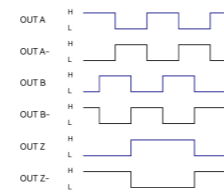
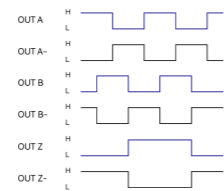
EM58-HE10-C6-xxxx-DC12

EM58-HE10-C6-xxxx-DC12-
IP67

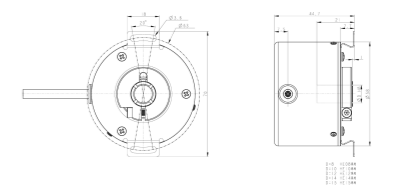
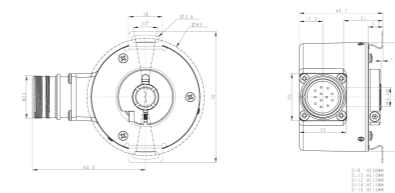
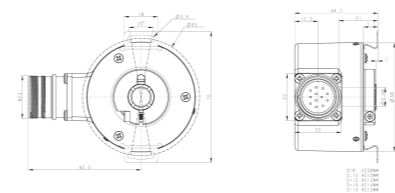
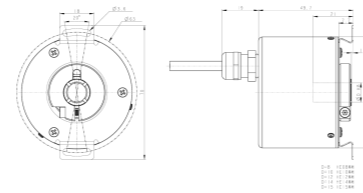
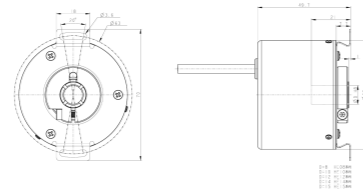
EM58-HE10-C6-xxxx-M

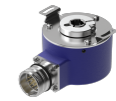
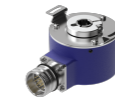
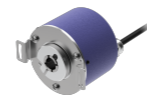
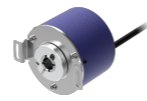
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-N	EM58-HE10-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-F3-xxxx-DC12	EM58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EM58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-N	EM58-HE10-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-F3-xxxx-DC12	EM58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 265 г	около 270 г	около 285 г	около 225 г	около 230 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъем M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъем M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EM58-HE10-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-C6-xxxx-N	EM58-HE10-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-F3-xxxx-DC12	EM58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EM58-HE10-C6-xxxx-M-IP67

EM58-HE10-C6-xxxx-N

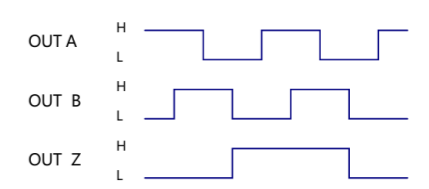
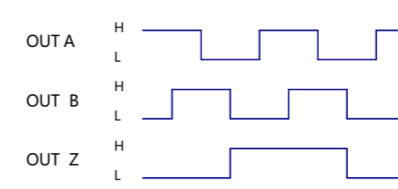
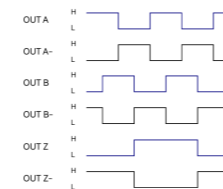
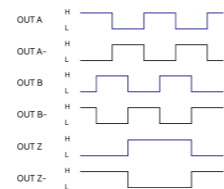
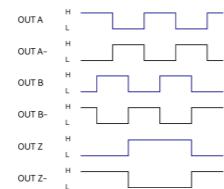
EM58-HE10-C6-xxxx-N-IP67

EM58-HE10-F3-xxxx-DC12

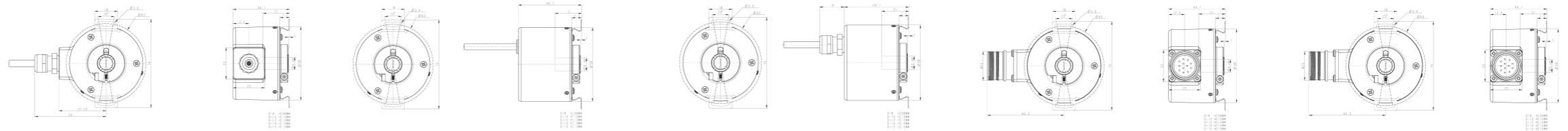
EM58-HE10-F3-xxxx-DC12-IP67

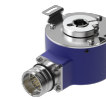
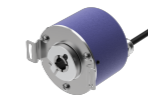
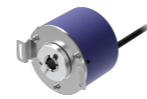
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE10-F3-xxxx-M	EM58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-F3-xxxx-N	EM58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-DC12
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$	$H > 4 V @ 4.75-9 V(\text{supply voltage}), H > [(\text{supply voltage})-3V]@9-30 V(\text{supply voltage}), L < 0.4V$
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE10-F3-xxxx-M	EM58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-F3-xxxx-N	EM58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 260 г	около 265 г	около 270 г	около 285 г	около 225 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EM58-HE10-F3-xxxx-M	EM58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-F3-xxxx-N	EM58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

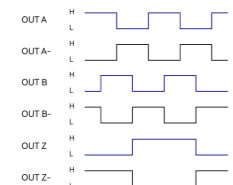
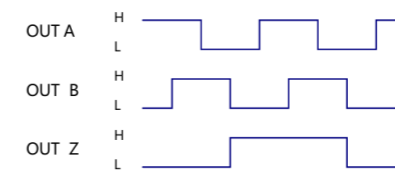
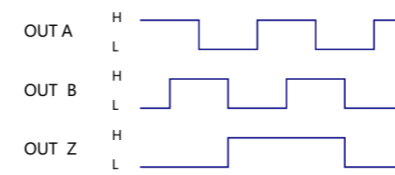
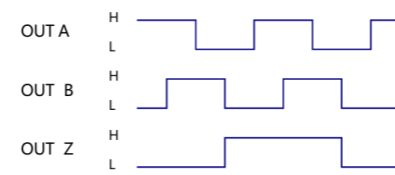
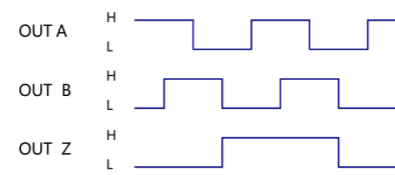
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

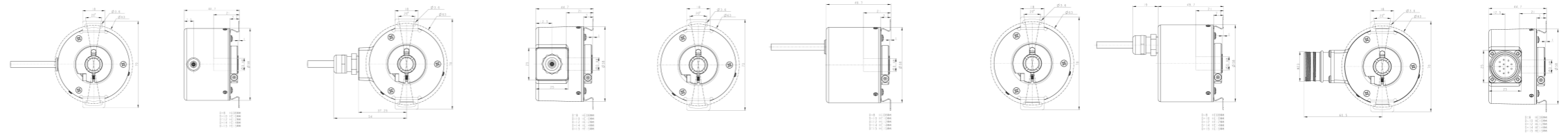
Модель	EM58-HE10-F3-xxxx-M	EM58-HE10-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-F3-xxxx-N	EM58-HE10-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

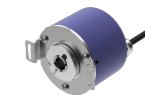
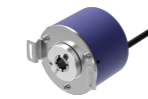
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-M	EM58-HE10-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-N	EM58-HE10-F6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-M	EM58-HE10-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-N	EM58-HE10-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.5 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 230 г	около 260 г	около 265 г	около 270 г	около 285 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE10-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-M	EM58-HE10-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE10-F6-xxxx-N	EM58-HE10-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EM58-HE10-F6-xxxx-DC12-
IP67

EM58-HE10-F6-xxxx-M

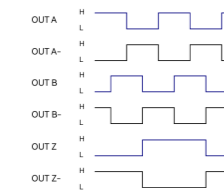
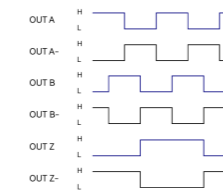
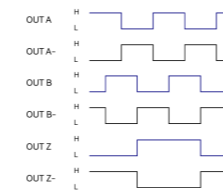
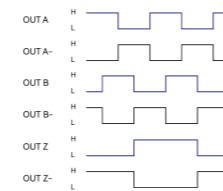
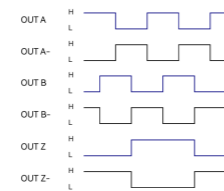
EM58-HE10-F6-xxxx-M-IP67

EM58-HE10-F6-xxxx-N

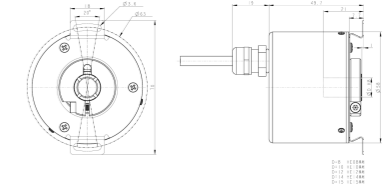
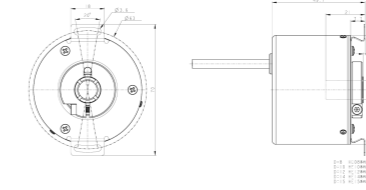
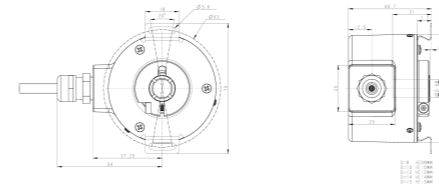
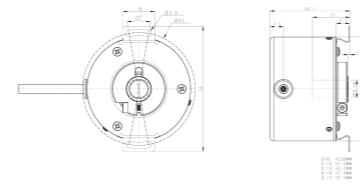
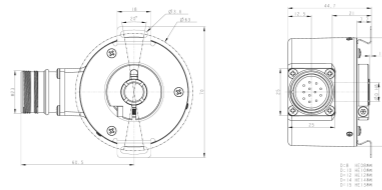
EM58-HE10-F6-xxxx-N-IP67

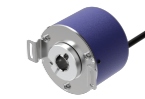
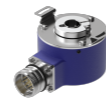
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-M	EP58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-N
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-M	EP58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 225 г	около 230 г	около 260 г	около 265 г	около 270 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

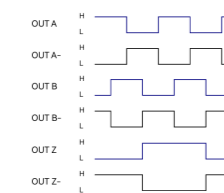
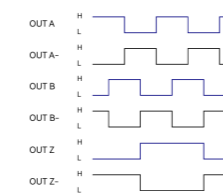
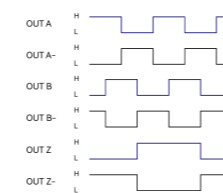
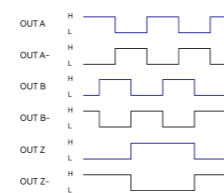
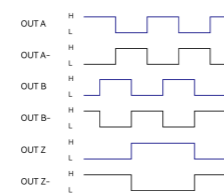
Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-M	EP58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

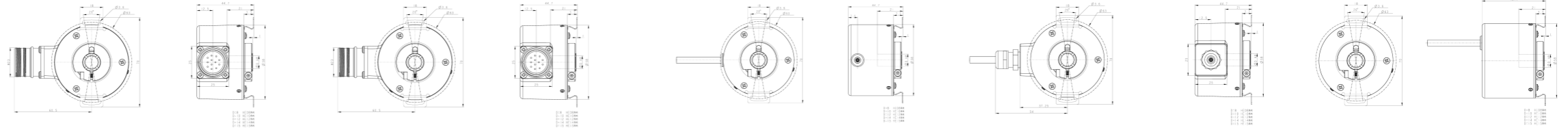
Диаграмма импульсов

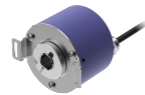


Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12	EP58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-M	EP58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE12-C6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Габариты





Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-M	EP58-HE12-F3-xxxx-M-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-M	EP58-HE12-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 285 г	около 225 г	около 230 г	около 260 г	около 265 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-M	EP58-HE12-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

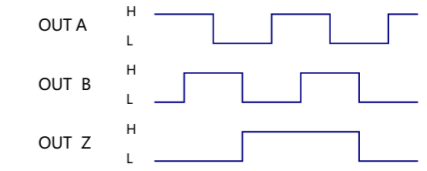
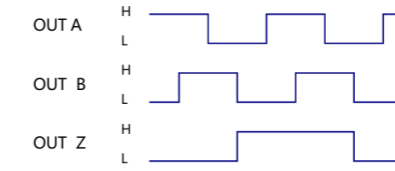
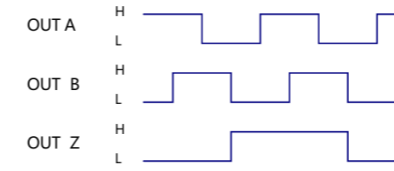
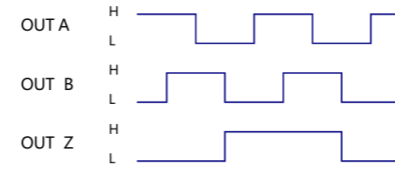
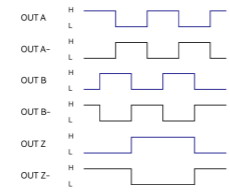
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

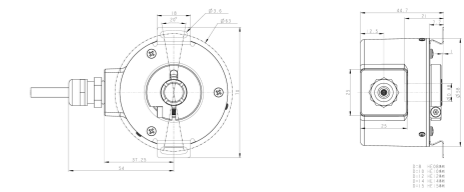
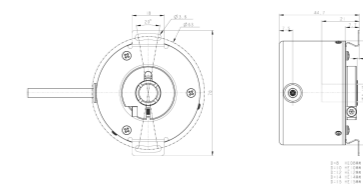
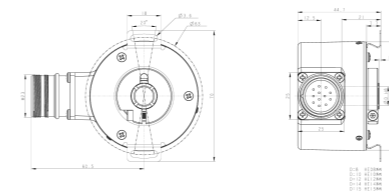
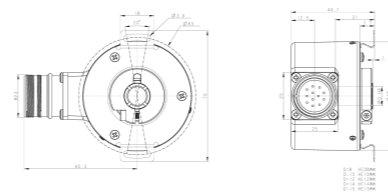
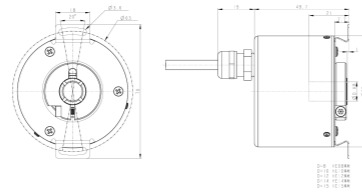
Модель	EP58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12	EP58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F3-xxxx-M	EP58-HE12-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

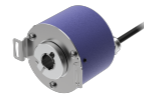
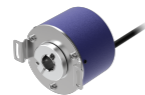
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE12-F3-xxxx-N	EP58-HE12-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE12-F3-xxxx-N	EP58-HE12-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 270 г	около 285 г	около 225 г	около 230 г	около 260 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE12-F3-xxxx-N	EP58-HE12-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

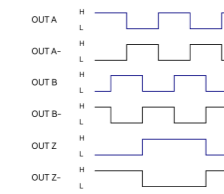
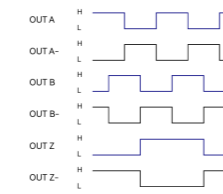
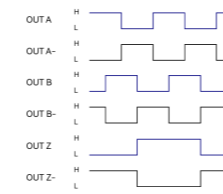
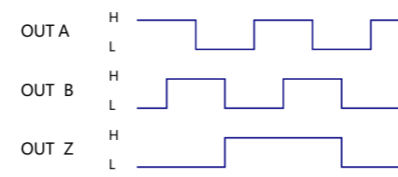
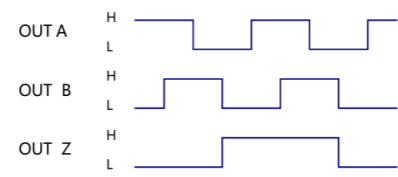
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

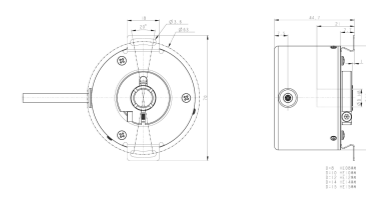
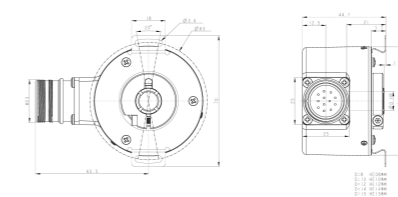
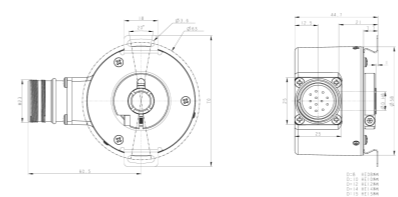
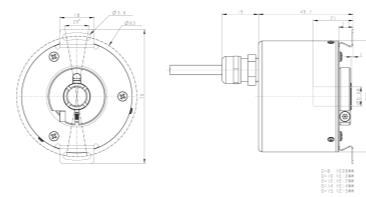
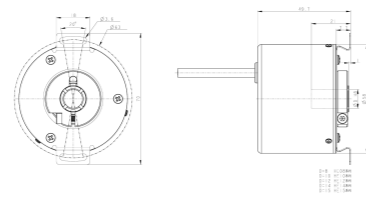
Модель	EP58-HE12-F3-xxxx-N	EP58-HE12-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12	EP58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

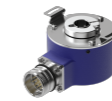
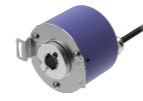
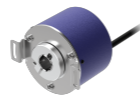
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-N	EP58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE12-C6-xxxx-DC12	EM58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-N	EP58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE12-C6-xxxx-DC12	EM58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.4 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 265 г	около 270 г	около 285 г	около 220 г	около 225 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE12-F6-xxxx-N	EP58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE12-C6-xxxx-DC12	EM58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EP58-HE12-F6-xxxx-M-IP67

EP58-HE12-F6-xxxx-N

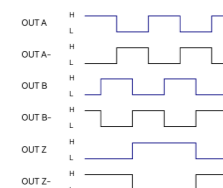
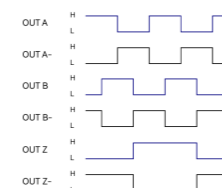
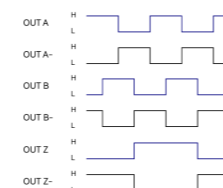
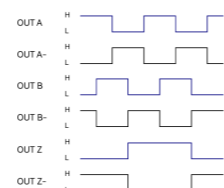
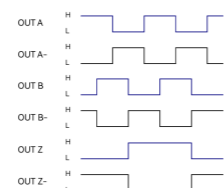
EP58-HE12-F6-xxxx-N-IP67

EM58-HE12-C6-xxxx-DC12

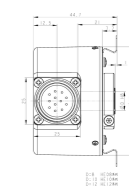
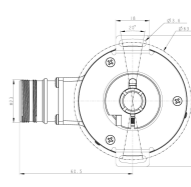
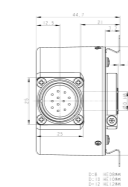
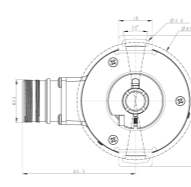
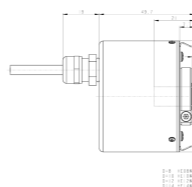
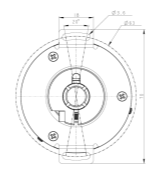
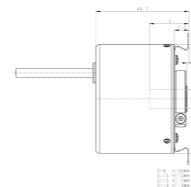
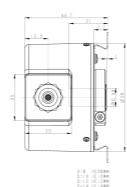
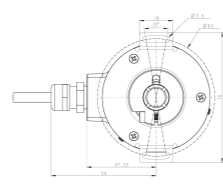
EM58-HE12-C6-xxxx-DC12-IP67

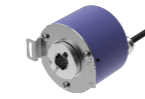
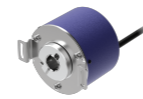
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE12-C6-xxxx-M	EM58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-C6-xxxx-N	EM58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-DC12
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплицментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z

Модель	EM58-HE12-C6-xxxx-M	EM58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-C6-xxxx-N	EM58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 255 г	около 260 г	около 265 г	около 280 г	около 220 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EM58-HE12-C6-xxxx-M	EM58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-C6-xxxx-N	EM58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

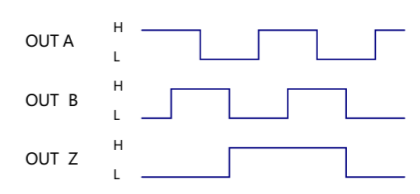
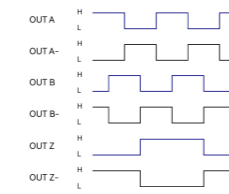
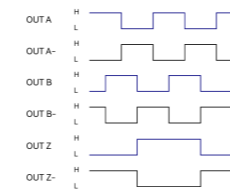
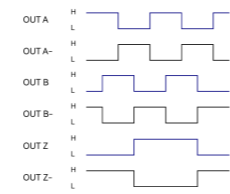
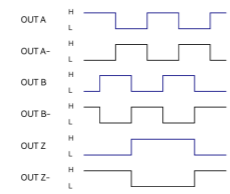
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

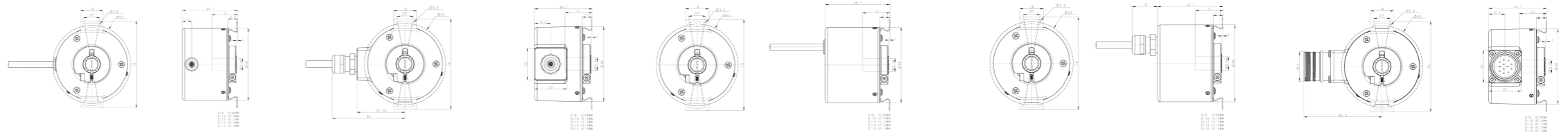
Модель	EM58-HE12-C6-xxxx-M	EM58-HE12-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-C6-xxxx-N	EM58-HE12-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

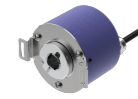
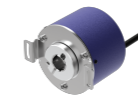
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-M	EM58-HE12-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-N	EM58-HE12-F3-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EM58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-M	EM58-HE12-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-N	EM58-HE12-F3-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 225 г	около 255 г	около 260 г	около 265 г	около 280 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE12-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-M	EM58-HE12-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-F3-xxxx-N	EM58-HE12-F3-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EM58-HE12-F3-xxxx-DC12-
IP67

EM58-HE12-F3-xxxx-M

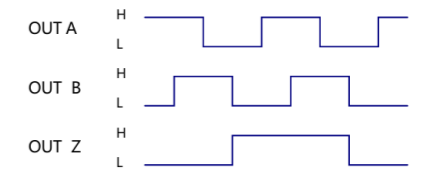
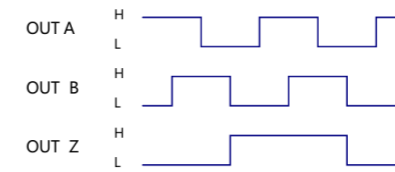
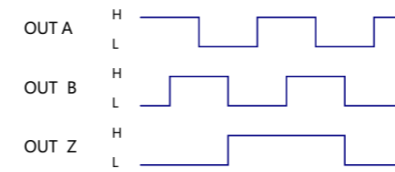
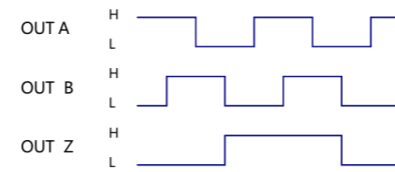
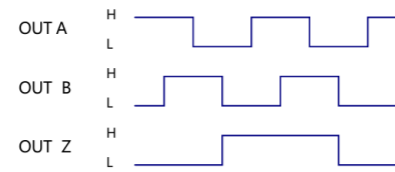
EM58-HE12-F3-xxxx-M-IP67

EM58-HE12-F3-xxxx-N

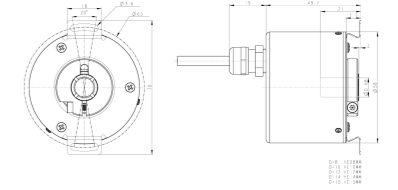
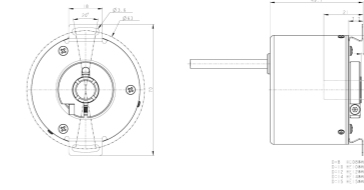
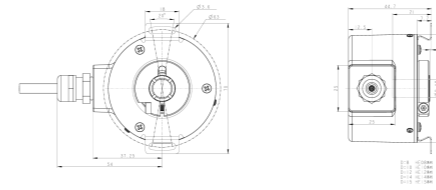
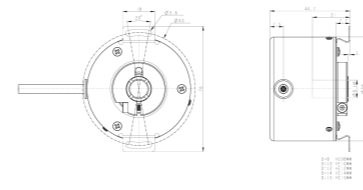
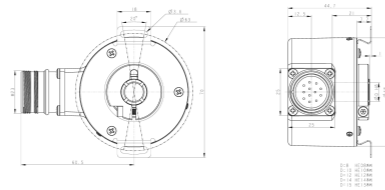
EM58-HE12-F3-xxxx-N-IP67

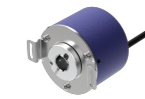
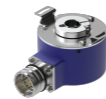
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE12-F6-xxxx-DC12	EM58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE12-F6-xxxx-M	EM58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-F6-xxxx-N
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм	12 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE12-F6-xxxx-DC12	EM58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE12-F6-xxxx-M	EM58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-F6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 220 г	около 225 г	около 255 г	около 260 г	около 265 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE12-F6-xxxx-DC12	EM58-HE12-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE12-F6-xxxx-M	EM58-HE12-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE12-F6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Модель

EM58-HE12-F6-xxxx-DC12

EM58-HE12-F6-xxxx-DC12-
IP67

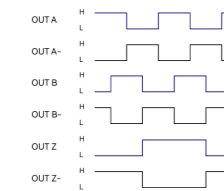
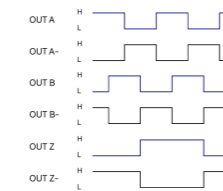
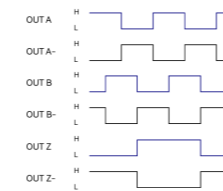
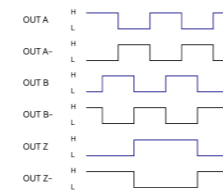
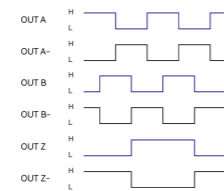
EM58-HE12-F6-xxxx-M

EM58-HE12-F6-xxxx-M-IP67

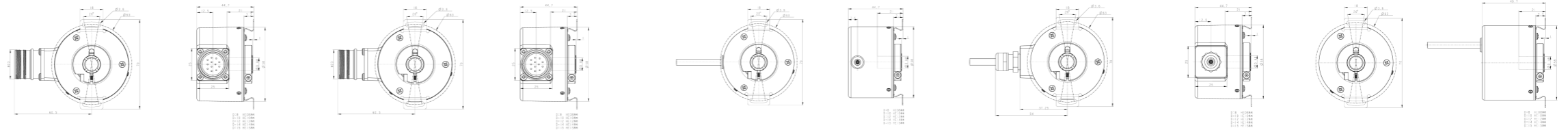
EM58-HE12-F6-xxxx-N

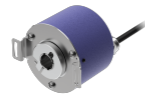
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-M	EP58-HE14-C6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	12 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage) - 3V] @ 9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-M	EP58-HE14-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 280 г	около 220 г	около 225 г	около 255 г	около 260 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-M	EP58-HE14-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

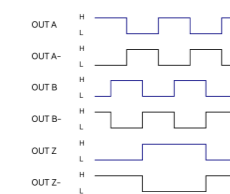
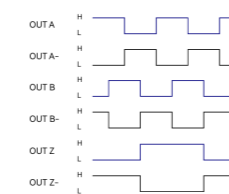
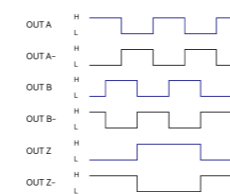
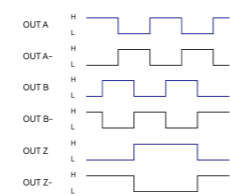
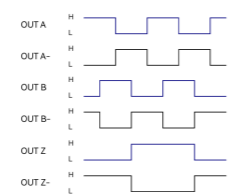
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

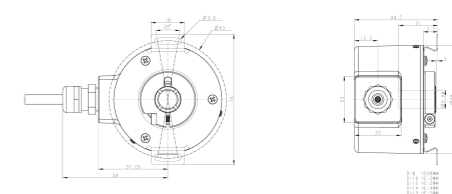
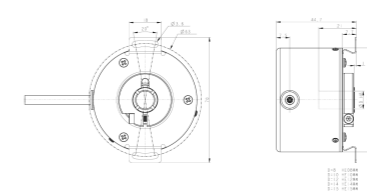
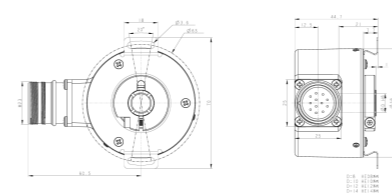
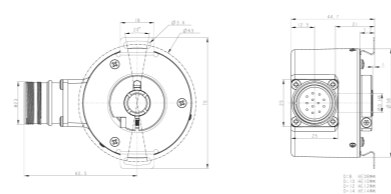
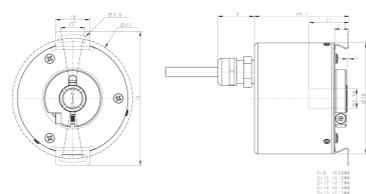
Модель	EM58-HE12-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12	EP58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-C6-xxxx-M	EP58-HE14-C6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

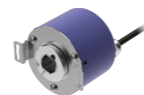
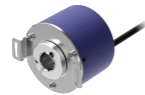
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE14-C6-xxxx-N	EP58-HE14-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-M
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EP58-HE14-C6-xxxx-N	EP58-HE14-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 265 г	около 280 г	около 220 г	около 225 г	около 255 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE14-C6-xxxx-N	EP58-HE14-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

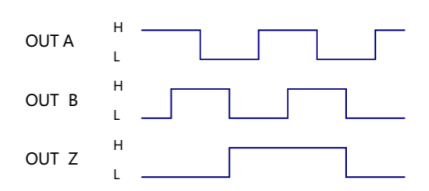
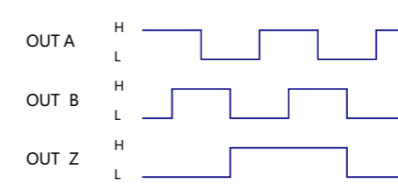
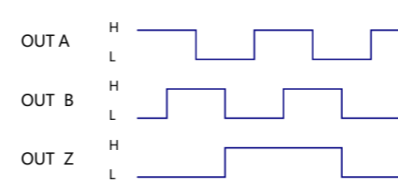
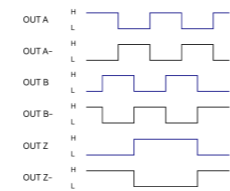
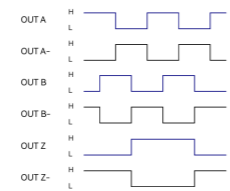
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

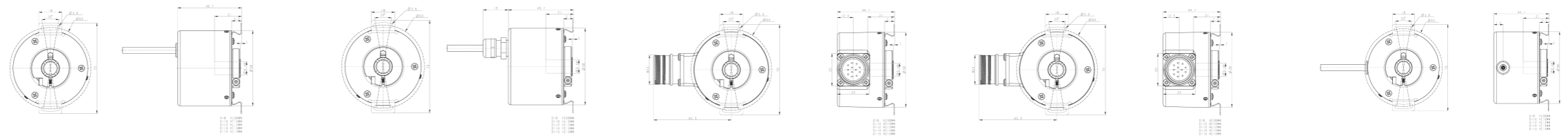
Модель	EP58-HE14-C6-xxxx-N	EP58-HE14-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12	EP58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

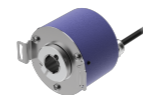
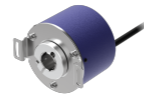
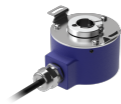
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-N	EP58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-F6-xxxx-DC12	EP58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-N	EP58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-F6-xxxx-DC12	EP58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 260 г	около 265 г	около 280 г	около 220 г	около 225 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE14-F3-xxxx-N	EP58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE14-F6-xxxx-DC12	EP58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EP58-HE14-F3-xxxx-M-IP67

EP58-HE14-F3-xxxx-N

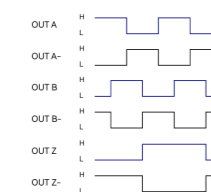
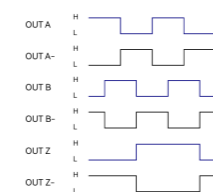
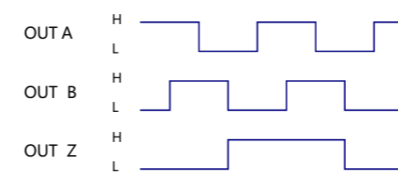
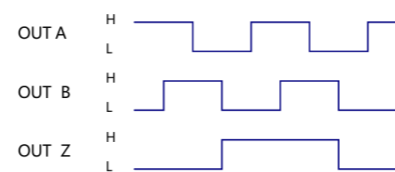
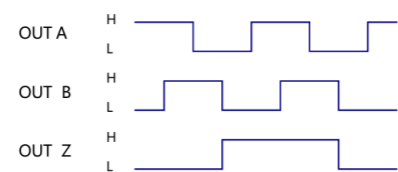
EP58-HE14-F3-xxxx-N-IP67

EP58-HE14-F6-xxxx-DC12

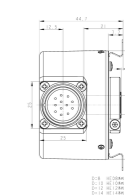
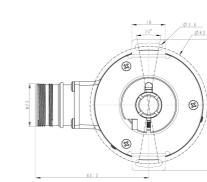
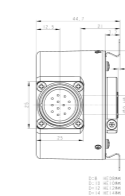
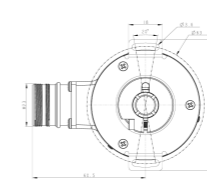
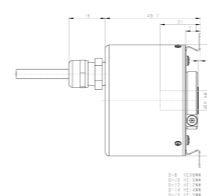
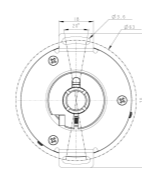
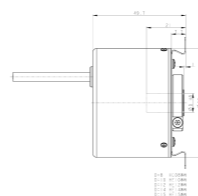
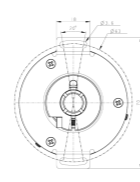
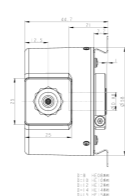
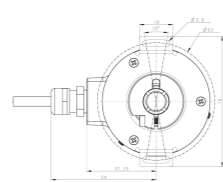
EP58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67

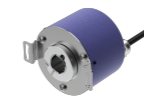
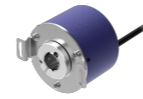
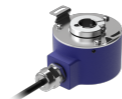
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE14-F6-xxxx-M	EP58-HE14-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE14-F6-xxxx-N	EP58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-DC12
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE14-F6-xxxx-M	EP58-HE14-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE14-F6-xxxx-N	EP58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 255 г	около 260 г	около 265 г	около 280 г	около 215 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-HE14-F6-xxxx-M	EP58-HE14-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE14-F6-xxxx-N	EP58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

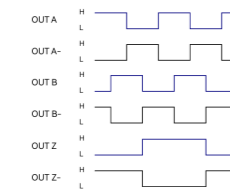
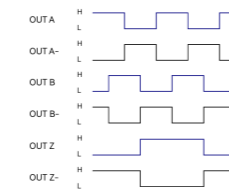
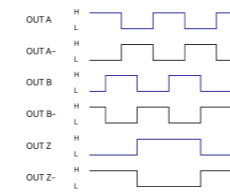
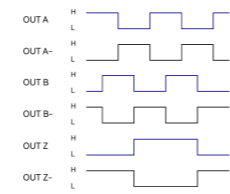
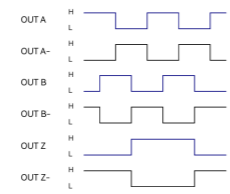
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

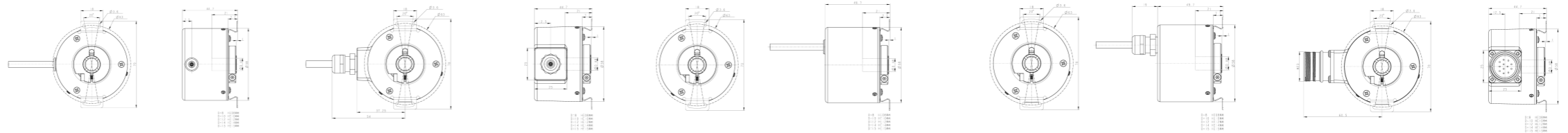
Модель	EP58-HE14-F6-xxxx-M	EP58-HE14-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE14-F6-xxxx-N	EP58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

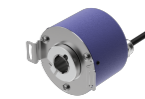
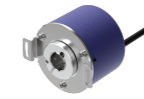
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-M	EM58-HE14-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-N	EM58-HE14-C6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Модель	EM58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-M	EM58-HE14-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-N	EM58-HE14-C6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	$\leq 0.06 \text{ Н}\cdot\text{м (20}^\circ\text{C)}$	$\leq 0.02 \text{ Н}\cdot\text{м (20}^\circ\text{C)}$	$\leq 0.06 \text{ Н}\cdot\text{м (20}^\circ\text{C)}$	$\leq 0.02 \text{ Н}\cdot\text{м (20}^\circ\text{C)}$	$\leq 0.06 \text{ Н}\cdot\text{м (20}^\circ\text{C)}$
Момент инерции ротора	$\leq 5.2 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 5.2 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 5.2 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 5.2 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$	$\leq 5.2 \times 10^{-6} \text{ кг}\cdot\text{м}^2$
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 220 г	около 250 г	около 255 г	около 260 г	около 275 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

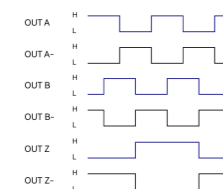
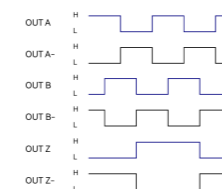
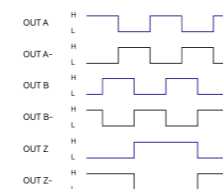
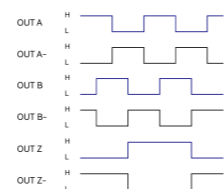
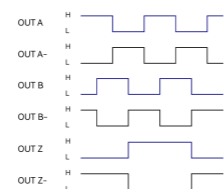
Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Модель	EM58-HE14-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-M	EM58-HE14-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE14-C6-xxxx-N	EM58-HE14-C6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Диаграмма импульсов



Модель

EM58-HE14-C6-xxxx-DC12-
IP67

EM58-HE14-C6-xxxx-M

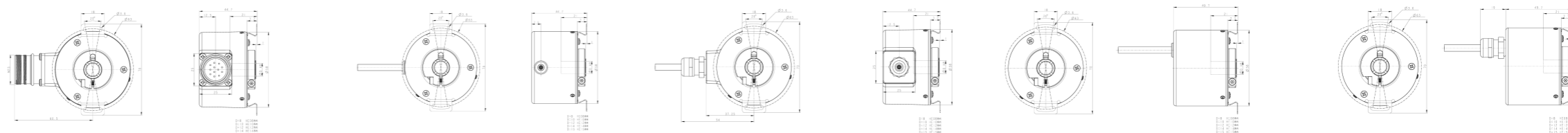
EM58-HE14-C6-xxxx-M-IP67

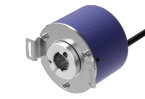
EM58-HE14-C6-xxxx-N

EM58-HE14-C6-xxxx-N-IP67

Параметры окружающей среды

Габариты





Модель	EM58-HE14-F3-xxxx-DC12	EM58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-F3-xxxx-M	EM58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE14-F3-xxxx-N
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EM58-HE14-F3-xxxx-DC12	EM58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-F3-xxxx-M	EM58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE14-F3-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 215 г	около 220 г	около 250 г	около 255 г	около 260 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE14-F3-xxxx-DC12	EM58-HE14-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-F3-xxxx-M	EM58-HE14-F3-xxxx-M-IP67	EM58-HE14-F3-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Модель

EM58-HE14-F3-xxxx-DC12

EM58-HE14-F3-xxxx-DC12-
IP67

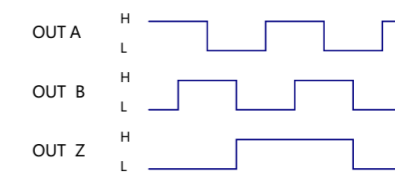
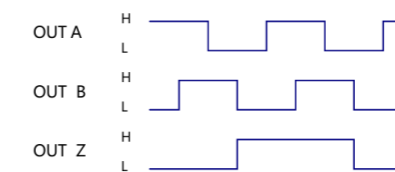
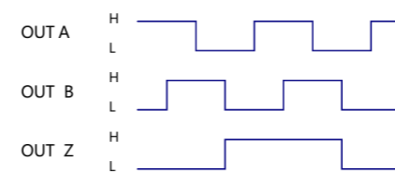
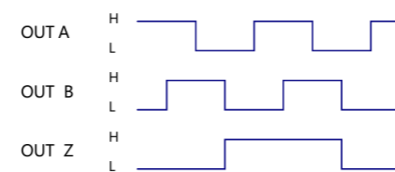
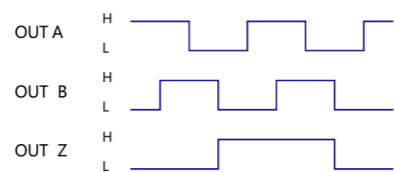
EM58-HE14-F3-xxxx-M

EM58-HE14-F3-xxxx-M-IP67

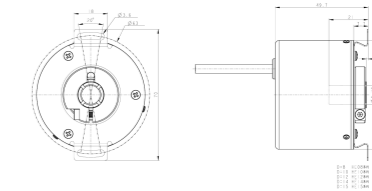
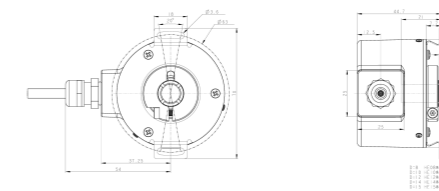
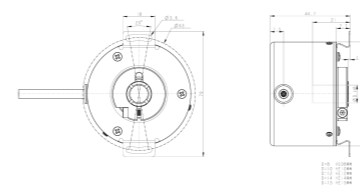
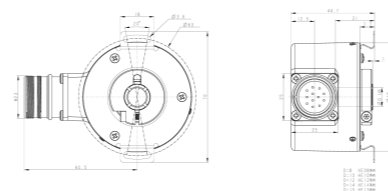
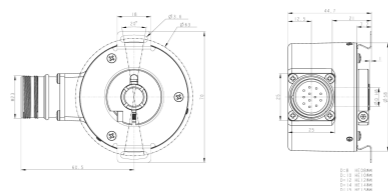
EM58-HE14-F3-xxxx-N

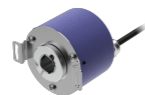
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE14-F6-xxxx-DC12	EM58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-F6-xxxx-M	EM58-HE14-F6-xxxx-M-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм	14 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE14-F6-xxxx-DC12	EM58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-F6-xxxx-M	EM58-HE14-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 275 г	около 215 г	около 220 г	около 250 г	около 255 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE14-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE14-F6-xxxx-DC12	EM58-HE14-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE14-F6-xxxx-M	EM58-HE14-F6-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EM58-HE14-F3-xxxx-N-IP67

EM58-HE14-F6-xxxx-DC12

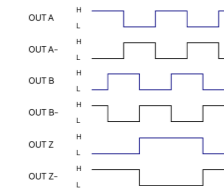
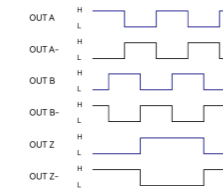
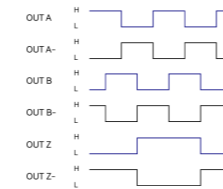
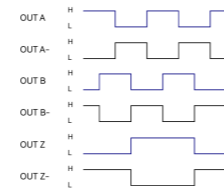
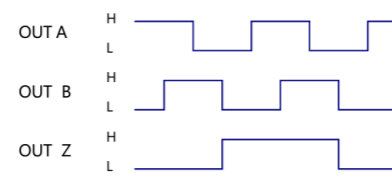
EM58-HE14-F6-xxxx-DC12-
IP67

EM58-HE14-F6-xxxx-M

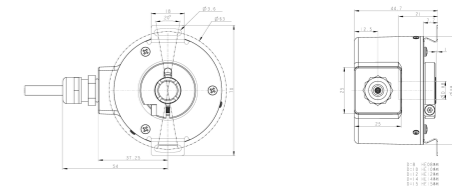
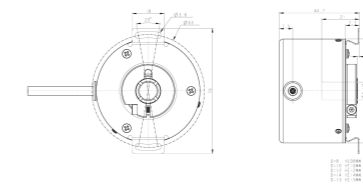
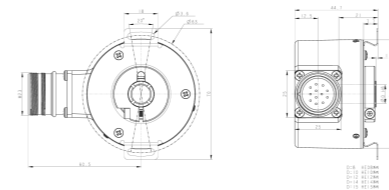
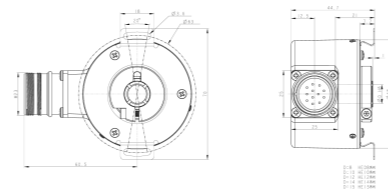
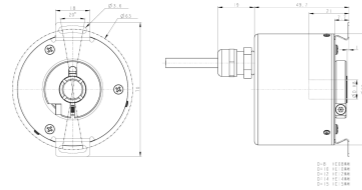
EM58-HE14-F6-xxxx-M-IP67

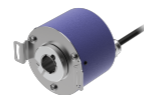
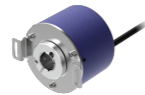
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE14-F6-xxxx-N	EM58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	14 мм	14 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA	≤ 80 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE14-F6-xxxx-N	EM58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 260 г	около 275 г	около 215 г	около 220 г	около 250 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE14-F6-xxxx-N	EM58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

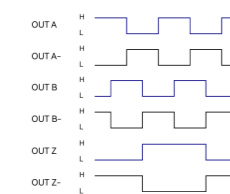
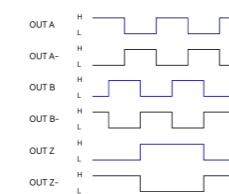
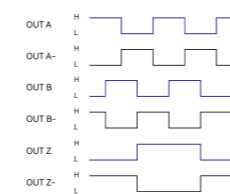
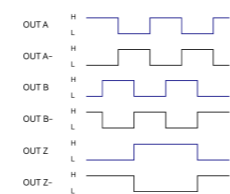
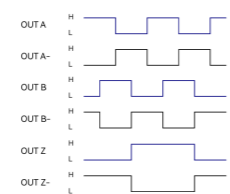
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

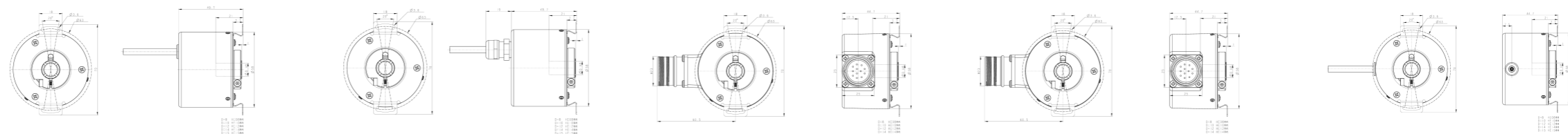
Модель	EM58-HE14-F6-xxxx-N	EM58-HE14-F6-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12	EP58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

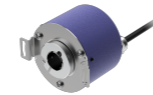
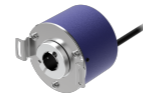
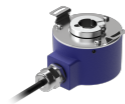
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-N	EP58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-F3-xxxx-DC12	EP58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	Комплементарный (push-pull (HTL))	Комплементарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EP58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-N	EP58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-F3-xxxx-DC12	EP58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь	алюминий	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 255 г	около 260 г	около 275 г	около 215 г	около 220 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъем M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъем M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Модель	EP58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-C6-xxxx-N	EP58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-F3-xxxx-DC12	EP58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EP58-HE15-C6-xxxx-M-IP67

EP58-HE15-C6-xxxx-N

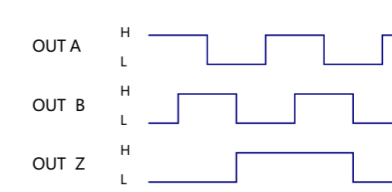
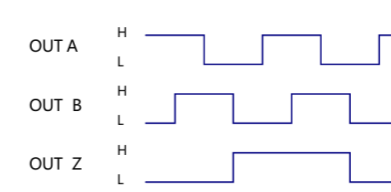
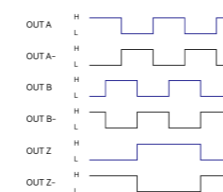
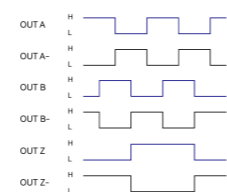
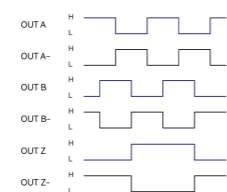
EP58-HE15-C6-xxxx-N-IP67

EP58-HE15-F3-xxxx-DC12

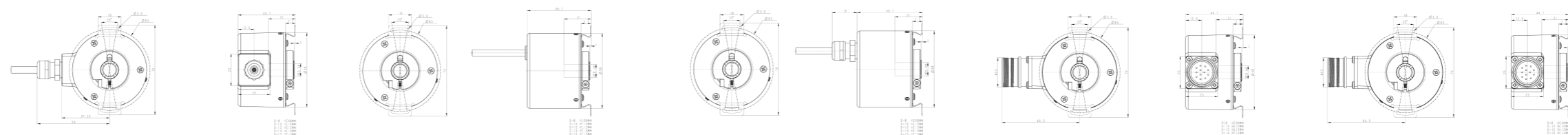
EP58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67

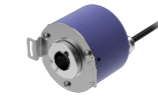
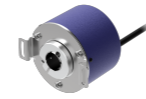
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE15-F3-xxxx-M	EP58-HE15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F3-xxxx-N	EP58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц

Модель	EP58-HE15-F3-xxxx-M	EP58-HE15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F3-xxxx-N	EP58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

Электрические параметры

Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	сталь	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 250 г	около 255 г	около 260 г	около 275 г	около 215 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
-------------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Модель	EP58-HE15-F3-xxxx-M	EP58-HE15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F3-xxxx-N	EP58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

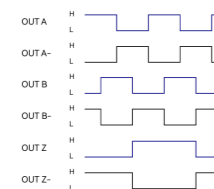
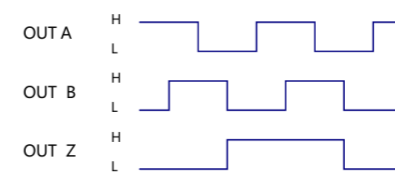
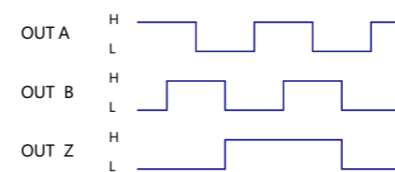
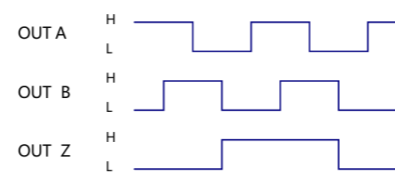
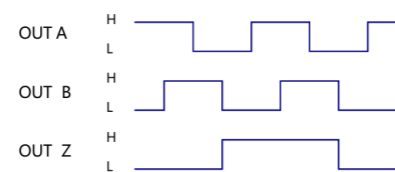
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

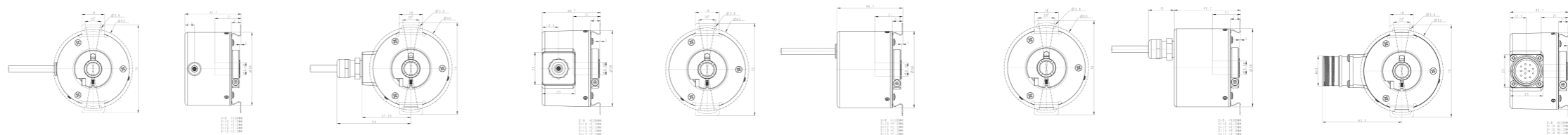
Модель	EP58-HE15-F3-xxxx-M	EP58-HE15-F3-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F3-xxxx-N	EP58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12
--------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------

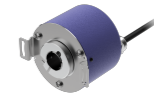
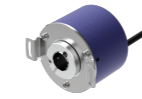
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-M	EP58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-N	EP58-HE15-F6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V (supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V (supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-M	EP58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-N	EP58-HE15-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 6.3 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 220 г	около 250 г	около 255 г	около 260 г	около 275 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-M	EP58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-N	EP58-HE15-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

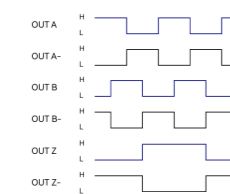
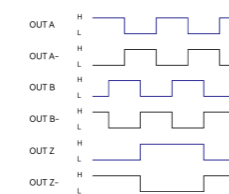
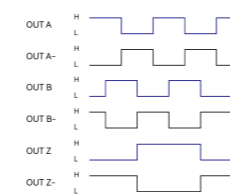
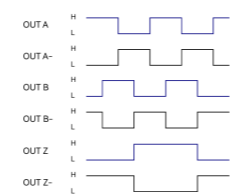
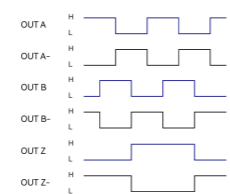
Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C	-20 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

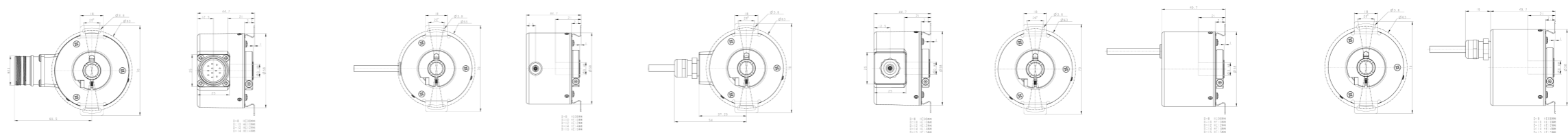
Модель	EP58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-M	EP58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	EP58-HE15-F6-xxxx-N	EP58-HE15-F6-xxxx-N-IP67
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

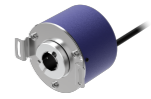
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE15-C6-xxxx-DC12	EM58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-C6-xxxx-M	EM58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE15-C6-xxxx-N
Интерфейс	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)	RS 422 (TTL)
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 5.25 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА	≤ 80 мА
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 2.5V, L > 0.5V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Модель	EM58-HE15-C6-xxxx-DC12	EM58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-C6-xxxx-M	EM58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE15-C6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	алюминий	сталь	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг·м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 210 г	около 215 г	около 245 г	около 250 г	около 255 г
Подключение	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

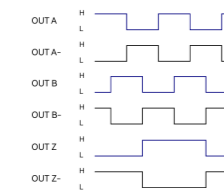
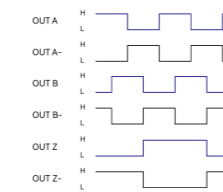
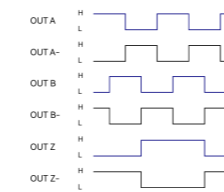
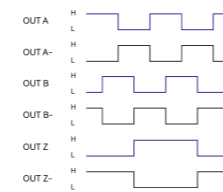
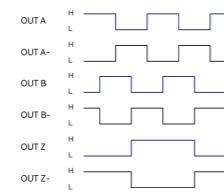
Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да

Модель	EM58-HE15-C6-xxxx-DC12	EM58-HE15-C6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-C6-xxxx-M	EM58-HE15-C6-xxxx-M-IP67	EM58-HE15-C6-xxxx-N
--------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Диаграмма импульсов



Модель

EM58-HE15-C6-xxxx-DC12

EM58-HE15-C6-xxxx-DC12-
IP67

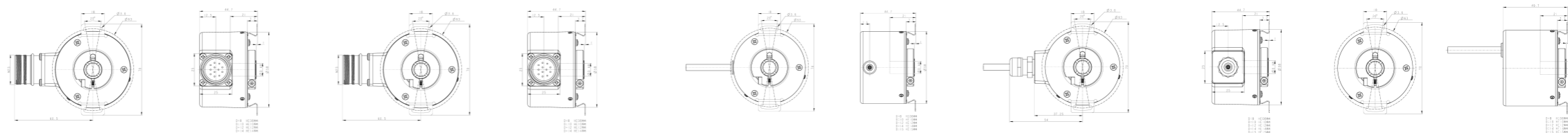
EM58-HE15-C6-xxxx-M

EM58-HE15-C6-xxxx-M-IP67

EM58-HE15-C6-xxxx-N

Параметры окружающей среды

Габариты





Модель	EM58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE15-F3-xxxx-DC12	EM58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-F3-xxxx-M	EM58-HE15-F3-xxxx-M-IP67
Интерфейс	RS 422 (TTL)	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 5.25 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 80 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 2.5V, L > 0.5V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z	A/B/Z

Модель	EM58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE15-F3-xxxx-DC12	EM58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-F3-xxxx-M	EM58-HE15-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	алюминий	алюминий	сталь	алюминий
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 270 г	около 210 г	около 215 г	около 245 г	около 250 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE15-C6-xxxx-N-IP67	EM58-HE15-F3-xxxx-DC12	EM58-HE15-F3-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-F3-xxxx-M	EM58-HE15-F3-xxxx-M-IP67
--------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67

Модель

EM58-HE15-C6-xxxx-N-IP67

EM58-HE15-F3-xxxx-DC12

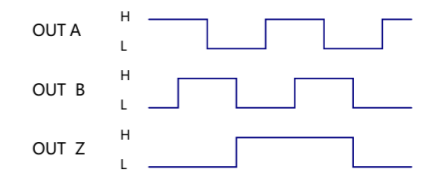
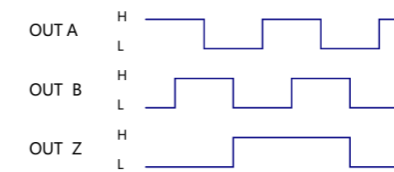
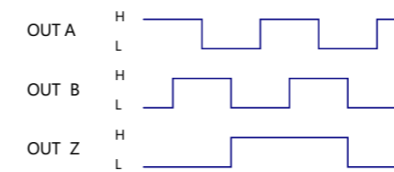
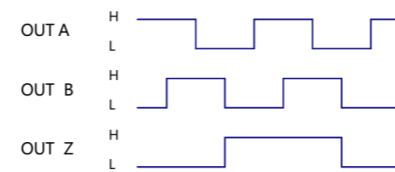
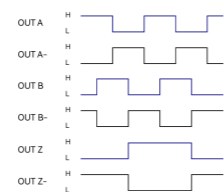
EM58-HE15-F3-xxxx-DC12-
IP67

EM58-HE15-F3-xxxx-M

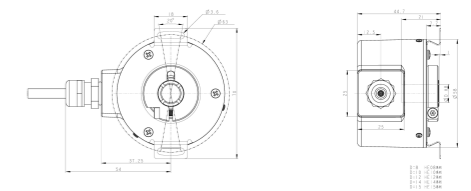
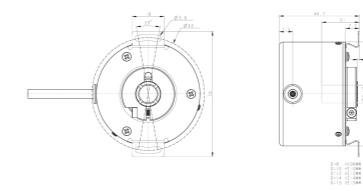
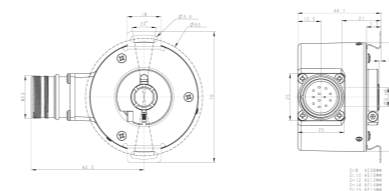
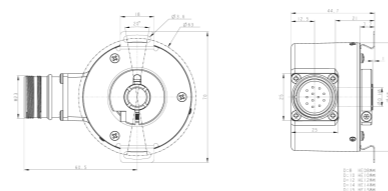
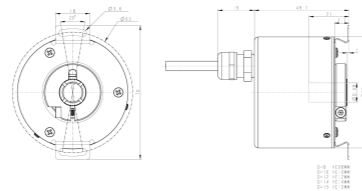
EM58-HE15-F3-xxxx-M-IP67

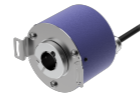
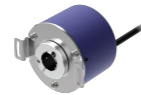
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE15-F3-xxxx-N	EM58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-DC12	EM58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-M
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA	≤ 50 mA
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/B/Z	A/B/Z	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-

Модель	EM58-HE15-F3-xxxx-N	EM58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-DC12	EM58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Электрические параметры

Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Механические параметры

Материал корпуса	сталь	сталь	алюминий	алюминий	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин	6000 об/мин
Вес	около 255 г	около 270 г	около 210 г	около 215 г	около 245 г
Подключение	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный разъём M23 12-пин, "мама", против часовой стрелки	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Модель	EM58-HE15-F3-xxxx-N	EM58-HE15-F3-xxxx-N-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-DC12	EM58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-M
--------	---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------------	---------------------

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)
Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 54

Модель

EM58-HE15-F3-xxxx-N

EM58-HE15-F3-xxxx-N-IP67

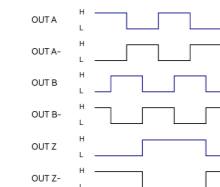
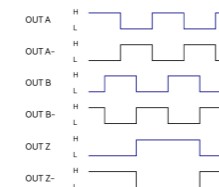
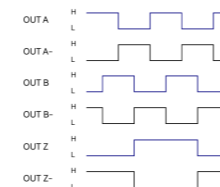
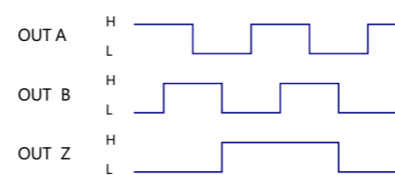
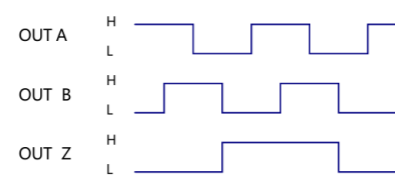
EM58-HE15-F6-xxxx-DC12

EM58-HE15-F6-xxxx-DC12-IP67

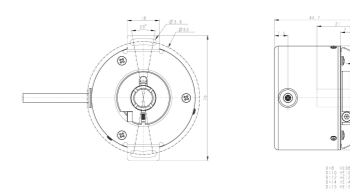
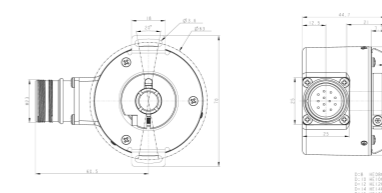
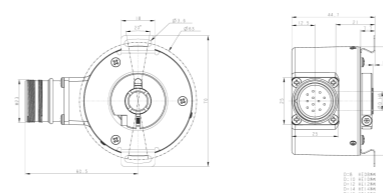
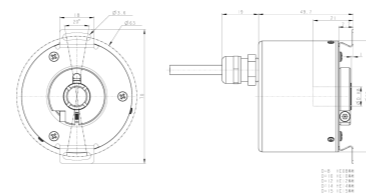
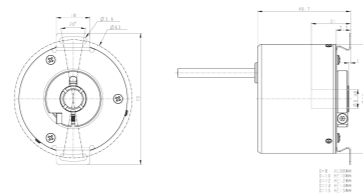
EM58-HE15-F6-xxxx-M

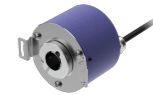
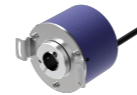
Параметры окружающей среды

Диаграмма импульсов



Габариты





Модель	EM58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-N	EM58-HE15-F6-xxxx-N-IP67
Интерфейс	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))	Комплиментарный (push-pull (HTL))
Импульсов на оборот	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384	xxxx = 100, 360, 600, 1000, 1024, 2000, 2048, 2500, 3600, 5000, 10000, 16384
Тип фланца	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр фланца	58 мм	58 мм	58 мм
Тип вала / отверстия	глухой полый вал	глухой полый вал	глухой полый вал
Диаметр вала / отверстия	15 мм	15 мм	15 мм
Длина вала / Глубина отверстия	20 мм	20 мм	20 мм

Электрические параметры

Рабочее напряжение	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC	4.75 ~ 30 VDC
Ток холостого хода	≤ 50 мА	≤ 50 мА	≤ 50 мА
Выходное напряжение	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V	H > 4 V @ 4.75-9 V(supply voltage), H > [(supply voltage)-3V]@9-30 V(supply voltage), L < 0.4V
Фазное напряжение	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-	A/A-/B/B-/Z/Z-
Макс. частота отклика	200 кГц	200 кГц	200 кГц
Коэффициент заполнения	(50±25) %	(50±25) %	(50±25) %
Квадратурная фазировка	(25±12.5) %	(25±12.5) %	(25±12.5) %
Ширина сигнала базового положения	(100±50) %	(100±50) %	(100±50) %

Модель	EM58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-N	EM58-HE15-F6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------

Механические параметры

Материал корпуса	алюминий	сталь	сталь
Материал фланца	алюминий	алюминий	алюминий
Материал вала	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Пусковой момент	≤ 0.06 Н·м (20°C)	≤ 0.02 Н·м (20°C)	≤ 0.06 Н·м (20°C)
Момент инерции ротора	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²	≤ 5.2 x 10 ⁻⁶ кг.м ²
Макс. допустимая механическая скорость	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н	радиальная нагрузка: 80 Н, осевая нагрузка: 40 Н
Макс. допустимая механическая скорость	3000 об/мин	6000 об/мин	3000 об/мин
Вес	около 250 г	около 255 г	около 270 г
Подключение	Радиальный кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)	Осевой кабель, ПВХ, длина = 1 м (другая длина по запросу)

Параметры окружающей среды

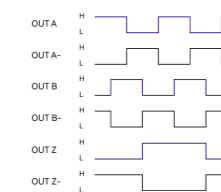
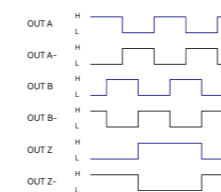
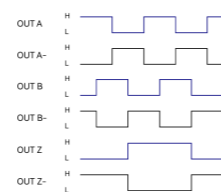
Диапазон рабочей температуры	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C	-40 ~ 80 °C
Диапазон рабочей влажности	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата	35% ~ 85%, без конденсата
Диапазон температуры хранения	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C	-40 ~ 85 °C
Защита от короткого замыкания	да	да	да
Защита от переплюсовки	да	да	да
Напряжение стойкости	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.	Переменный ток 500 В (50/60 Гц) 1 мин.
Изоляционное сопротивление	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)	≥ 50 МΩ (DC500V)

Модель	EM58-HE15-F6-xxxx-M-IP67	EM58-HE15-F6-xxxx-N	EM58-HE15-F6-xxxx-N-IP67
--------	--------------------------	---------------------	--------------------------

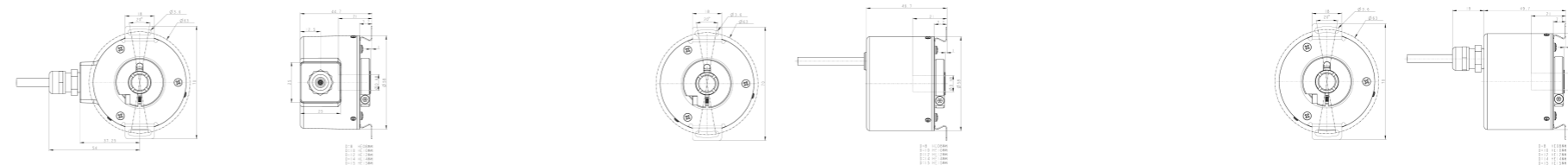
Параметры окружающей среды

Удары и вибрация	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.	Вибростойкость: 10 Гц~55 Гц, амплитуда 1 мм; 55 Гц~200 Гц, 10g; 2 ч на ось в трех осевых направлениях. Ударопрочность: 30g, 6 мс, 3 раза в каждом из 6 направлений вдоль 3 осей.
Степень защиты	IP 67	IP 54	IP 67

Диаграмма импульсов



Габариты



SENSOTEC
sensing & control

www.sensotek.ru

Sensotec LLC

Rumyantsevo Business Park, building E, office 608E, 108811 Moscow, km 22d (Kievskoye sh.), 4/5

📞 +7 495 181-56-67 ✉ info@sensotek.ru