

Инкрементальные энкодеры

Разрешение 1 ... 65.536 импульсов/оборот



Серия FNC 58H



Особенности

- Корпус 58 мм, концевой полый вал
- Надёжная конструкция
- Класс защиты до IP67
- До 65.536 импульсов на оборот
- Частота <300 кГц

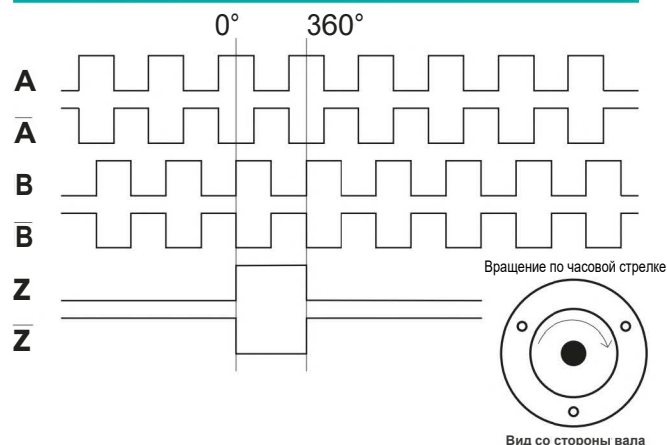
Технические характеристики - электроподключение

Напряжение питания	от 4,75 В до 30 В постоянного тока от 4,75 В до 5,5 В постоянного тока
Защита	Защита от короткого замыкания и переплюсовки (кроме версии на 5В)
Потребление без нагрузки	<60 мА (24 В пост. тока)
Разрешение (импульсов/оборот)	до 65536
Опорный сигнал	Нулевой импульс, ширина 90°, 180°, опционально 360°
Срок службы оптоэлектроники	100.000 (минут)
Частота выхода	>200 кГц
Выходные сигналы	A и B смещены на 90°, Z+ перевернутый
Выходной контур	Линейный драйвер / RS422 Двухтактный, защищенный от короткого замыкания, NPN с открытым коллектором
Помехоустойчивость	DIN EN 61000-6-2
Создаваемые помехи	DIN EN 61000-6-4
Соответствие	CE

Технические характеристики - механика

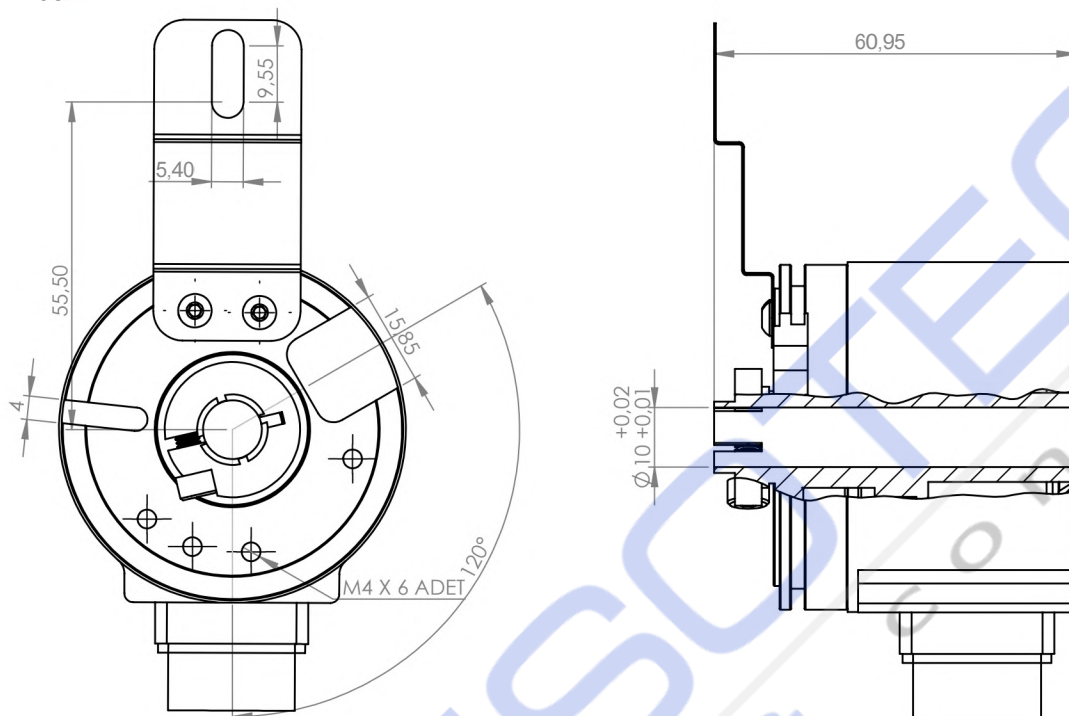
Размеры (с фланцем)	Ø58 мм
Нагрузка на вал	<120 Н осевой <160 Н радиальный
Защита DIN EN 60529	IP54, IP65
Рабочая скорость	<10000 оборотов/минуту
Пусковой момент	<0,025 Нм (IP67)
Материал	Корпус: алюминий Фланец: алюминий Вал: нержавеющая сталь
Диаметр вала: подшипники	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 мм (другие диаметры по запросу)
Срок службы	2x10 об. при 100% полной номинальной нагрузке на вал (минимум)
Рабочая температура	-20...+85 °C
Температура хранения	-30 °C до 90 °C
Приблизительный вес	250 грамм

Диаграмма пульсации

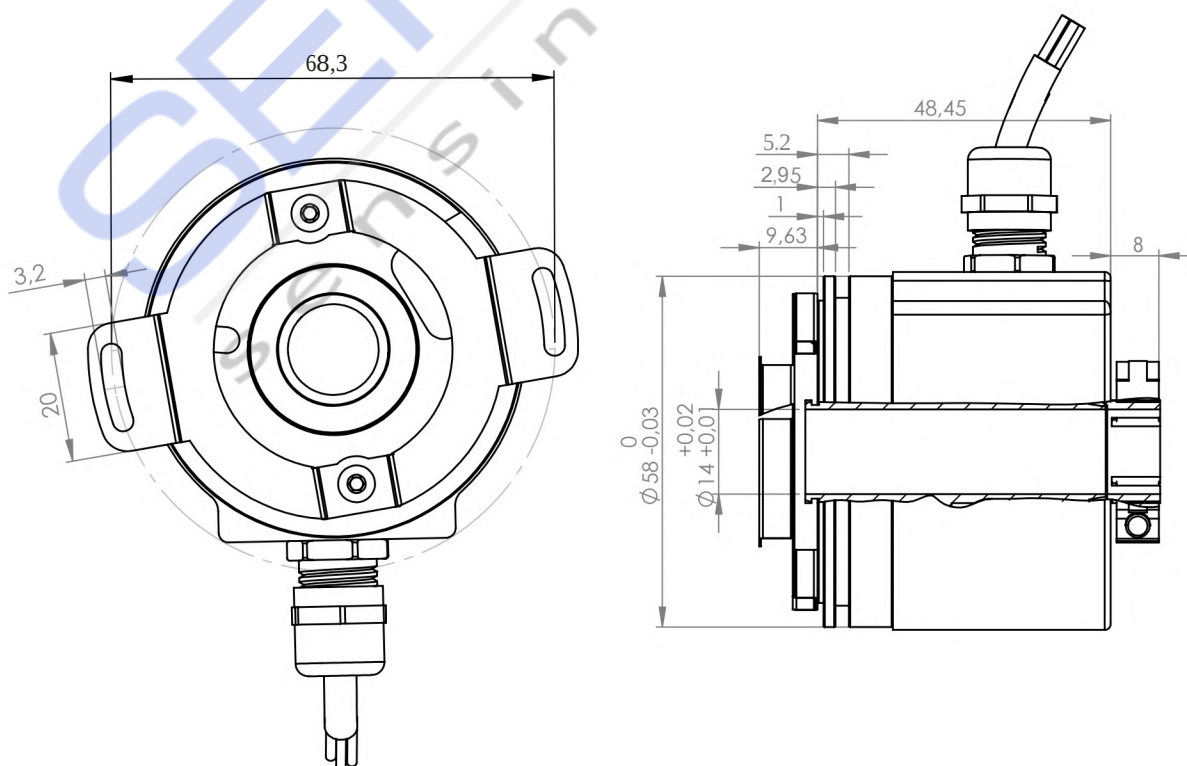


Габаритный чертёж

58H



58H BB

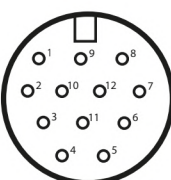
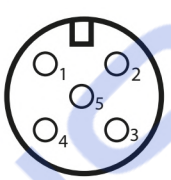
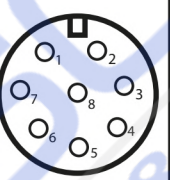
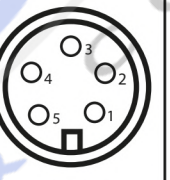
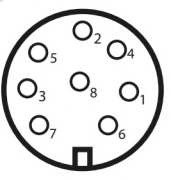
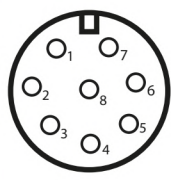


Инкрементальные энкодеры

Схема распиновки кабеля/разъёма

Серия FNC 58H

Схема разводки контактов разъёма

Функция	R2312R	R1205	R1208	R1505	R1508	R1608
+VB	контакт 2-12	контакт 1	контакт 1	контакт 1	контакт 1	контакт 1
GND	контакт 10-11	контакт 2	контакт 2	контакт 2	контакт 2	контакт 2
A	контакт 5	контакт 3	контакт 3	контакт 3	контакт 3	контакт 3
A'	контакт 6		контакт 4		контакт 4	контакт 4
B	контакт 8	контакт 4	контакт 5	контакт 4	контакт 5	контакт 5
B'	контакт 1		контакт 6		контакт 6	контакт 6
Z	контакт 3	контакт 5	контакт 7	контакт 5	контакт 7	контакт 7
Z'	контакт 4		контакт 8		контакт 8	контакт 8
Разъём						
Положение контактов						

** Для заказа других разъёмов свяжитесь с нами.

Схема разводки контактов кабеля

Функция	Цвет
+VB	Коричневый
GND	Белый
A	Зеленый
A'	Красный
B	Жёлтый
B'	Розовый
Z	Серый
Z'	Синий
Изоляция	Чёрный

Серия FNC 58H

Код для заказа

