

Серия DataMan 280

Стационарные считыватели кодов

Передовой считыватель кодов
в компактном корпусе

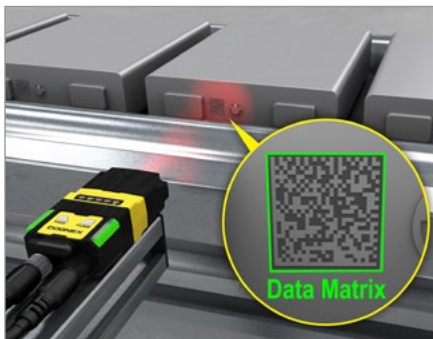
Стационарные считыватели кодов серии DataMan 280 обеспечивают быстрое декодирование, просты в настройке и предлагают функции Индустрии 4.0, такие как подключение через веб-браузер и мониторинг производственного процесса, в компактном корпусе. DataMan 280 был разработан для более эффективной прослеживаемости продукции на заводах и логистических центрах, решая широкий спектр задач по считыванию 1D, 2D и DPM кодов.



Решает сложные задачи на производстве и в логистике

Считыватели кодов серии DataMan 280 обеспечивают беспрецедентную скорость считывания штриховых и двумерных кодов, включая коды на этикетках и DPM-коды.

Считывание DPM-кодов с автокомпонентов



Легко считывает сложные DPM-коды на любых поверхностях

Считывание DPM-кодов с медицинских инструментов



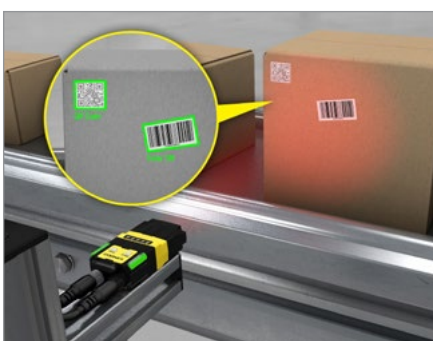
Считывает мелкие DPM-коды с медицинских инструментов.

Считывание на большой скорости



Стабильное считывание на высокоскоростных линиях.

Считывание нескольких кодов



Одновременное считывание нескольких кодов в поле зрения и быстрая выгрузка изображений.

Считывание кодов с паллет



Считывание 1D- и 2D-кодов с этикеток на поддонах, даже под прозрачной глянцевой плёнкой.

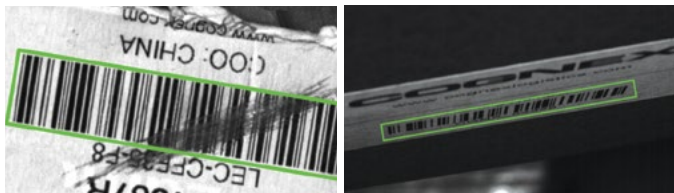
Считывание подносимых кодов



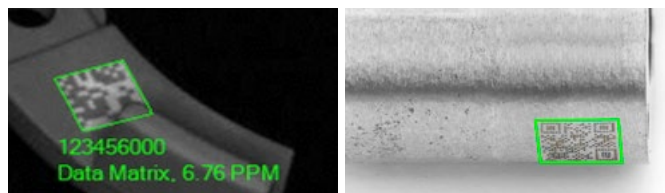
Точное считывание кодов с упаковок, подносимых оператором, с большой глубиной резкости.

Новейшие технологии Cognex для считывания кодов

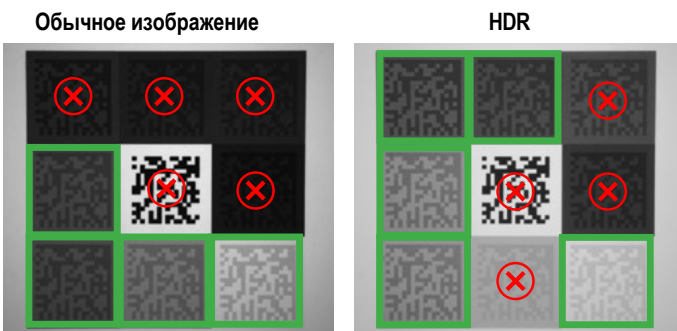
Считыватели штрих-кодов серии DataMan 280 используют новейшие запатентованные алгоритмы считывания кодов и имеют высокое разрешение для улучшенной обработки кодаов и эффективного решения большого числа прикладных задач.



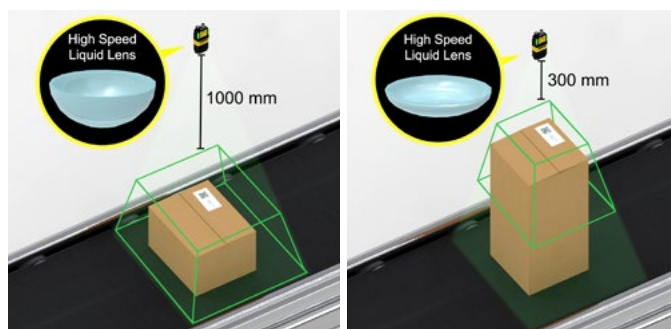
1DMax™ с Hotbars® оптимизирован для считывания штриховых кодов с любым вращением; позволяет распознавать коды с низким разрешением до 10 раз быстрее по сравнению с обычным считывателем.



2DMax® с PowerGrid® предназначен для считывания 2D-кодов (включая QR-коды) со значительными повреждениями или отсутствующими структурными элементами (поисковый шаблон, синхронизирующий шаблон или тихая зона).



Расширенный динамический диапазон (HDR) позволяет использовать все преимущества КМОП сенсора последнего поколения для захвата более детализированного, качественного и контрастного изображения.



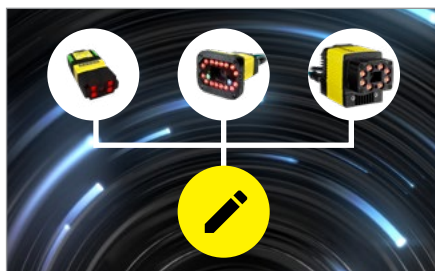
Высокоскоростная жидкая линза (HSSL) обеспечивает динамическую фокусировку без подвижных механических компонентов и позволяет решать различные задачи на высокой скорости.

Продвинутые функции упрощают настройку и мониторинг процесса

DataMan 280 в сочетании с Cognex Edge Intelligence (EI) обеспечивает расширенные функции Индустрии 4.0, такие как простое подключение через веб-браузер, управление устройствами и мониторинг производственного процесса. Он позволяет пользователям одновременно настраивать несколько устройств и за считанные минуты отслеживать важные показатели производительности системы. Руководитель предприятия может быстро вмешаться при сбое на производстве и устранить неисправность.



Подключение через веб-браузер



Одновременная настройка



Мониторинг сбоев на производстве

Решите любую задачу по считыванию кодов благодаря модульной конструкции

DataMan 280 призван дать пользователю максимальную гибкость. Модульная конструкция и программное обеспечение можно настроить для решения любой задачи по считыванию кодов. DataMan 280 совместим с большинством аксессуаров от DataMan 260.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алгоритмы и технологии	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid
Матрица	1/3" КМОП
Свойства матрицы	Диагональ 4.81 мм, 3.45 мкм квадратных пикселя
Разрешение матрицы	1440 x 1080 пикселей
Скорость программного затвора	Мин. выдержка: 29 мкс Макс. выдержка: до 10 мс (встроенная подсветка) / до 200 мс (внешняя подсветка)
Скорость захвата кадров	До 45 Гц
Варианты оптики	6.2 мм (3-позиционная или высокоскоростная жидкая линза (ВЖЛ)), 16 мм (ручная фокусировка или ВЖЛ), 6.2 мм УФ, 6.2 мм и 16 мм ИК, объективы C-Mount
Кнопки на корпусе	Да, быстрая настройка через интеллектуальное обучение
Прицел	2 зелёных светодиода
Дискретные входы	2 оптоизолированных, 2 настраиваемых
Дискретные выходы	2 оптоизолированных, 2 настраиваемых
Другие входы/выходы	2 настраиваемых как вход/выход
Индикаторы состояния	5 светодиодов, звуковой сигнал, 2 диода-индикатора состояния
Подсветка	Модульная/настраиваемая подсветка: 4 независимых светодиода высокой мощности (красный, белый, синий, ИК, УФ), цветные и поляризационные фильтры
Подключение	Последовательный интерфейс и Ethernet
Протоколы передачи данных	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™, SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, CC-Link Java Scripting для пользовательских протоколов
Электропитание	24В постоянного тока +/- 10% PoE (питание по Ethernet) класс 3
Потребление питания	≤7.5Вт
Материал корпуса	Цинковый сплав/алюминий
Вес	6.2 мм: 141 г; 16 мм: 169 г В угловом корпусе +50 г
Габариты	Прямой корпус с объективом 6.2 мм: 75.5 x 42.4 x 23.6 мм Прямой корпус с объективом 16 мм: 90.6 x 42.4 x 23.6 мм Угловой корпус с объективом 6.2 мм: 78.5 x 42.4 x 37.8 мм Угловой корпус с объективом 16 мм: 78.5 x 42.4 x 52.9 мм
Рабочая температура	0–40 °C (32–104 °F)
Температура хранения	-10–60 °C (14–140 °F)
Влажность	<95% без конденсата
Класс защиты	IP67
Сертификация RoHS	Да
Нормативы	EU CE, US FCC, TUV CB NRTL IEC 61010, Korea KCC, India BIS



СЕНСОТЕК - Авторизованный Поставщик Решений и
Стратегический Партнёр COGNEX в РФ и СНГ

www.sensotek.ru | info@sensotek.ru | +7 (495) 181-56-67