Техническое онлайн-описание

Lector65x System Pro

Lector65x System

СИСТЕМЫ ОТСЛЕЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

SICK
Sensor Intelligence.

Информация для заказа

Вариант фокуса	Соединитель-ные модули	Комплект поставки	Тип системы	Артикул
Динамиче-ский фокус	MSC800	Lector65x (1 x–16 x) Кронштейн (1 x–16 x) MSC800 Устройство фокусировки Световой барьер Энкодеры Кабель	Lector65x System Pro	По запросу

Входит в объем поставки: V2D652R-MEWKF6 for Systems (1), V2D654R-MCXXF6 for Systems (1), V2D654R-MEBHF6 for Systems (1), V2D654R-MEWHF6 for Systems (1), V2D654R-MEWKF6 for Systems (1), V2D652R-MCXXF6 for Systems (1), V2D652R-MEWHF6 for Systems (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Lector65x_System

Подробные технические данные

Характеристики

Датчик	Датчик с КМОП-матрицей, оттенки серого
Разрешение датчика	2048 x 1088 п или 2048 x 2048 п
Разрешение кода	0,2 mm ... 1 mm
Закрытая ширина дорожки	По спецификации заказчика
Расстояние считывания	670 mm ... 2.000 mm, В зависимости от кода
Фокус	Динамический фокус
Источник триггера фокусировки	MSC800 (MLG, VMS, VML)
Частота сканирования	40 Hz, при разрешении 4 Мп
Источник света	Светодиоды подсветки: белый свет (λ = 6000 K ± 500 K) Лампа обратной связи: видимый зеленый свет (λ = 525 нм ± 15 нм) Лазерный целеуказатель: видимый красный свет (λ = 630–680 нм)
Класс светодиода	Группа риска 1 (IEC 62471 (2006-07) / EN 62471 (2008-09))
Класс лазера	1M (IEC 60825-1:2014), соответствует 21 CFR 1040.10, за исключением различий согласно «Laser Notice № 50» от 24 июня 2007 г.
Количество основных компонентов	Lector65x: 1 ... 16

Механика/электроника

Размеры, система (Д x Ш x В)	По спецификации заказчика
Тип защиты	IP64 (DIN 40 050)
Класс защиты	III
Соединительные модули	MSC800
Напряжение питания	100 V AC ... 264 V AC
Сетевая частота	50 Hz ... 60 Hz
Потребляемая мощность	20 W, ± 20 % для Lector65x (не включены: соединительные изделия, световой барьер и т. д.)

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Крепление	Рама ITEM

Производительность

Скорость транспортировки	В зависимости от применения устройства
Минимальный промежуток между объектами	50 mm
Виды одномерных кодов	2/5 Interleaved Codabar Code 128 Code 32 Code 39 Code 93 GS1 DataBar GS1-128 / EAN 128 Pharmacode UPC / GTIN / EAN
Виды 2D-кодов	Data-Matrix ECC200 GS1 Data-Matrix MaxiCode PDF417 QR-код

Интерфейсы

Ethernet	✓ (2)
Последовательный	✓ (2)
PROFIBUS DP	✓
Переключающий вход, оптически изолированный, с защитой от перемены полярности	✓ (13)
Переключающий выход PNP, плюс 24 В, 30 мА	✓
Переключающий выход, с нулевым потенциалом	✓ (2)
Оптическая индикация	21 светодиодный индикатор (10 индикаторов состояния, 10 светодиодных шкальных индикаторов, 1 зеленая лампа обратной связи)
Карта памяти	Карта памяти MicroSD (Flash-Card), макс. 16 ГБ, опция

Данные окружающей среды

Рабочий диапазон температур	0 °C ... +40 °C
Диапазон температур при хранении	–20 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	90 %, без образования конденсата
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011-03)
Нечувствительность ко внешним источникам света	2000 лк, на код

Общие указания

Комплект поставки	Lector65x (1 x–16 x) Кронштейн (1 x–16 x) MSC800 Устройство фокусировки Световой барьер Энкодеры Кабель

Классификации

ECl@ss 5.0	27280103
ECl@ss 5.1.4	27280103
ECl@ss 6.0	27280103
ECl@ss 6.2	27280103
ECl@ss 7.0	27280103
ECl@ss 8.0	27280103
ECl@ss 8.1	27280103
ECl@ss 9.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➔ www.sick.com/Lector65x_System

Краткое описание	Тип	Артикул
Прочие приспособления для монтажа		
	Монтажная рамка	По запросу
	Светоотражатель	По запросу
Модули и шлюзы		
Сетевой переключатель для MSC800 для воспроизведения	Переключатель сети	По запросу

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com