



IDM160-300S RS-232 Kit

IDM16x

РУЧНЫЕ СКАНЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|------------------------|---------|
| IDM160-300S RS-232 Kit | 6054546 |

Входит в объем поставки: Соединительный кабель (1), IDM160-300S (1)

Дополнительные технические данные прилагаются к сканеру и другим компонентам комплекта.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/IDM16x



Подробные технические данные

Характеристики

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Версия | Standard Range |
| Область применения | Industrial |
| Исполнение сканера | Ручной сканер для одномерных кодов |
| Источник света | Видимый красный свет (630 nm) |
| Частота сканирования | ≤ 500 Hz |
| Разрешение кода | ≥ 0,076 mm |
| Расстояние считывания | 20 mm ... 850 mm ¹⁾ |

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

| | |
|----------------------------|---|
| Напряжение питания | 5 V DC, ± 10 % |
| Потребление тока | Работа (вибрация активирована): 230 mA Работа (вибрация деактивирована): 180 mA Режим ожидания: 80 mA |
| Цвет корпуса | Синий, серый |
| Тип защиты | IP65 |
| Вес | 208 g, без кабеля |
| Размеры (Д x Ш x В) | 104 mm x 76,3 mm x 176 mm |

Производительность

| | |
|---------------------------------|--|
| Читаемые структуры кодов | 1D |
| Виды штрихкода | Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (с дополнением) |

Интерфейсы

| | |
|-----------------------|---|
| Ethernet | ✓, TCP/IP |
| Тип интеграции в шину | В качестве опции через внешний соединительный модуль CDF600-2 |
| PROFINET | ✓ |

| | |
|-------------------------------|--|
| Тип интеграции в шину | В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2 |
| Функция | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port |
| EtherCAT® | ✓ |
| Тип интеграции в шину | В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600 |
| Последовательный | ✓, RS-232 TTL |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Тип интеграции в шину | В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2 |
| DeviceNet™ | ✓ |
| Тип интеграции в шину | В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF |
| Оптическая индикация | 2 LEDs (Рабочее состояние, Подтверждение считывания) |
| Акустическая индикация | Бипер, отключаемый |
| Вибрация | Да |
| Конфигурационное ПО | IDM Setup Tool |

Данные окружающей среды

| | |
|---|---|
| Ударопрочность | 50 проб на падение с высоты 2 м, на бетон |
| Диапазон рабочих температур | -10 °C ... +50 °C |
| Температура хранения | -40 °C ... +70 °C |
| Допустимая относительная влажность воздуха | ± 95 %, без образования конденсата |
| Нечувствительность ко внешним источникам света | 100.000 lx |

Общие указания






| | |
|-------------------|---|
| Примечание | Для ввода в эксплуатацию может потребоваться ещё один блок питания. |
|-------------------|---|

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27280101 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27280101 |
| ECI@ss 6.0 | 27280101 |
| ECI@ss 6.2 | 27280101 |
| ECI@ss 7.0 | 27280101 |
| ECI@ss 8.0 | 27280101 |
| ECI@ss 8.1 | 27280101 |
| ECI@ss 9.0 | 27280101 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/IDM16x

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|--|------------------------------------|---------|
| Прочие приспособления для монтажа | | | |
|  | Настольное крепление | Крепление стола | 6045192 |
|  | Штативное крепление | Крепление штатива | 6045193 |
| Блоки питания и сетевые кабели | | | |
|  | Блок питания, вход 100...240 В перем. тока, выход 5 В/2 А пост. тока (требуется при использовании кабеля RS-232-TTL, не соответствует медицинскому стандарту EN 60601/IEC 60601) | Блок питания | 6036722 |
| Модули и шлюзы | | | |
|  | Комплект для подключения ручного сканера к интерфейсу PROFINET | Ручной сканер PROFINET в комплекте | 1101488 |
| Переходники и распределители | | | |
|  | | YMHDAC-C20XXXMDSA9 | 2056475 |

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/IDM16x

| | Тип | Артикул |
|--|----------------------------------|---------|
| Продление гарантии | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния • Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере одновременных затрат. • Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки. | Расширенная гарантия на пять лет | 1680671 |

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