

CLV632-3000F0

CLV63x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

| тип | артикул |
|---------------|---------|
| CLV632-3000F0 | 1056858 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV63x



подробные технические данные

Характеристики

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия | Short Range |
| Вид подключения | Кабель |
| Окно считывания | Сбоку (105°) |
| Тип датчика | Растровый сканер |
| Оптический фокус | Фиксированный фокус |
| Источник света | Световая точка, Лазер, видимый, красный, 655 nm |
| Световое пятно | Круглой формы |
| Класс лазера | 2, соответствует 21 CFR 1040.10, за исключением различий согласно «Laser Notice № 50» от 24 июня 2007 г. (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014) |
| Угол раскрытия | ≤ 50° |
| Расстояние считывания | 44 mm ... 256 mm ¹⁾ |
| Частота сканирования | 400 Hz ... 1.200 Hz |
| Разрешение кода | 0,2 mm ... 0,5 mm |
| Высота сетки, количество линий, на расстоянии | 15 mm, 8, 185 mm |
| Обогрев | ✓ |
| Использование на складах глубокой заморозки | ✓ |

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид подключения | 1 x 15-контактный разъем D-Sub-HD (0,9 м) 1 x Кабель с открытым концом, 3-жильный (2 м) |
| Напряжение питания | ≤ 24 V DC, ± 10 % |
| Потребляемая мощность | 40 W |
| Материал корпуса | Алюминиевое литье |
| Цвет корпуса | Светло-голубой (RAL 5012) |
| Материал переднего окна | Стекло |
| Тип защиты | IP65 (EN 60529) |
| Класс защиты | III (EN 61140) |
| Вес | 540 g, с соединительным кабелем |
| Размеры (Д x Ш x В) | 80 mm x 96 mm x 50 mm |
| Средняя наработка на отказ | 100.000 h |
| Средняя наработка до отказа | 40.000 h (Лазерный диод) ¹⁾ |

¹⁾ При 25 °C.

Производительность

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Читаемые структуры кодов | Одномерный код |
| Виды штрихкода | Все основные виды кода, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey |
| Процедура печати кода | Этикетка/ярлык (печатные коды) |
| Степень сжатия | 2:1 ... 3:1 |
| Количество кодов на скан | 1 ... 20 (Стандартный декодер) 1 ... 6 (Декодер SMART) |
| Количество кодов на считывающий проход | 1 ... 50 (с автоматическим распознаванием) |
| Количество символов на считывающий проход | 5.000 500 (с функцией CAN-мультиплексер) |
| Количество многократных считываний | 1 ... 99 |

Интерфейсы

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, RS-422, RS-485 |
| Функция | Интерфейс передачи данных (вывод результатов считывания), сервисный интерфейс |
| Скорость передачи данных | 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 кбод (RS-232) |
| CAN | ✓ |
| Функция | Сеть датчиков SICK CSN на базе CAN (контроллер CAN/устройство CAN, мультиплексор/сервер) |
| Скорость передачи данных | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| CANopen | ✓ |
| Скорость передачи данных | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Тип интеграции в шину | В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600-2 |
| Цифровые входы | 4 («Датчик 1», «Датчик 2», 2 входа через опциональный накопитель параметров SMC600 в CDB620/CDM420) |
| Цифровые выходы | 4 («Результат 1», «Результат 2», 2 выхода через опциональный накопитель параметров SMC600 в CDB620/CDM420) |
| Тактирование сигналов считывания | Цифровые входы, свободно, Последовательный интерфейс, Автотактирование, CAN |
| Оптическая индикация | 6 LEDs (Ready, Result, Лазер, Data, CAN, LNK TX, Гистограмма для индикации процентного выражения качества считывания (10 светодиодов)) |
| Акустическая индикация | Бипер/зуммер (отключаемый, с возможностью назначения функции сигнала о результате) |
| Элементы управления | 2 клавиши (выбор и запуск / отключение функций) |
| Конфигурационное ПО | SOPAS ET |
| Карта памяти | Карта памяти MicroSD (флеш-накопитель), опция |

Данные окружающей среды

| | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость (ЭМС) | EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005 |
| Виброустойчивость | EN 60068-2-6 (1995) |
| Ударопрочность | EN 60068-2-27 (1993) |
| Диапазон рабочих температур | -35 °C ... +35 °C |
| Температура хранения | -20 °C ... +70 °C |
| Относительная влажность | 90 %, без образования конденсата |
| Нечувствительность ко внешним источникам света | 2.000 lx, на штрихкоде |
| Контраст печати штрихкода (PCS) | ≥ 60 % |

Общие указания

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание по применению | Для подключения к Ethernet необходимо использовать вариант CLV6xx с Ethernet-интерфейсом. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Сертификаты

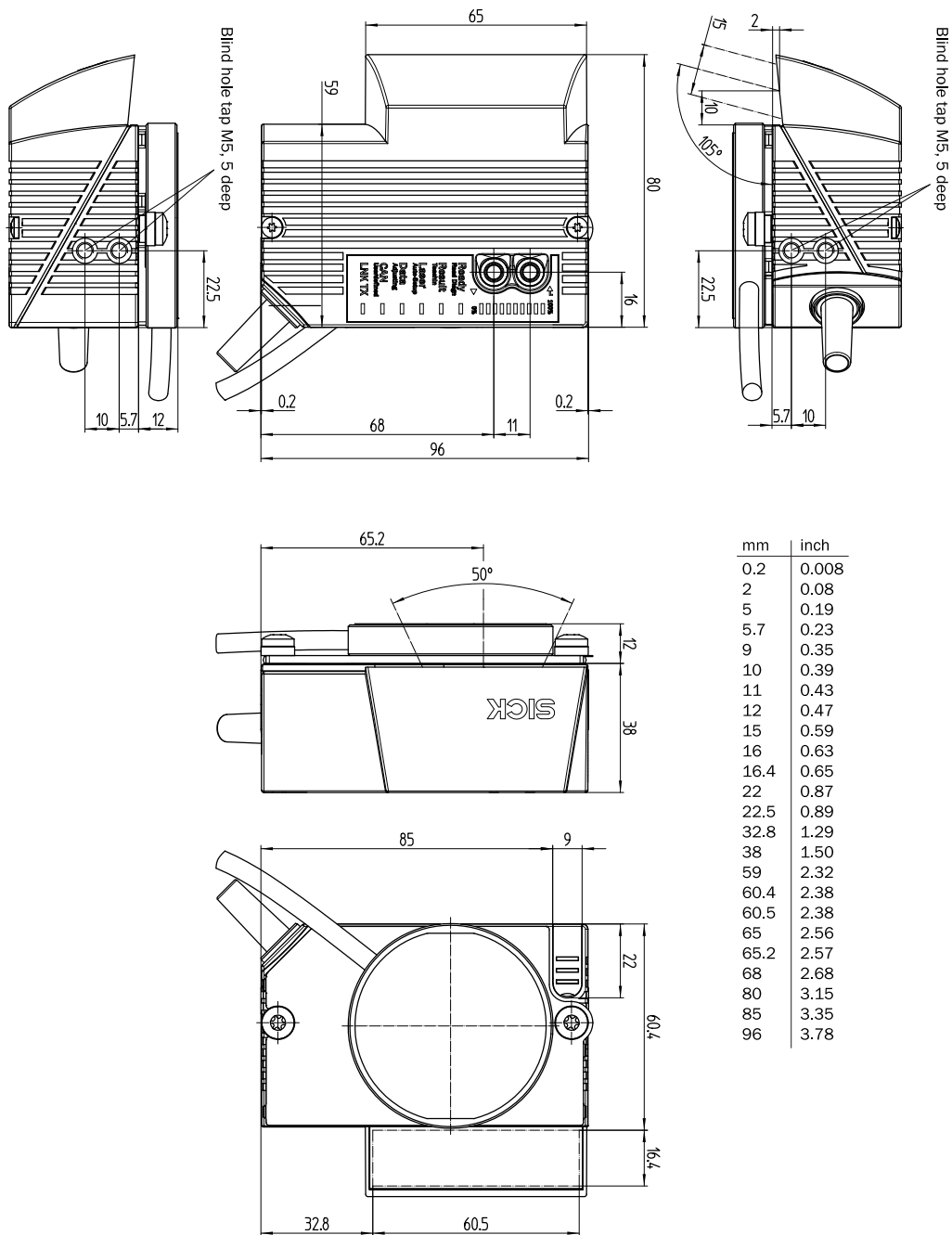
| | |
|------------------------------------------------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |
| Ethercat certificate | ✓ |
| Profinet certificate | ✓ |
| Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |
| 4Dpro | ✓ |

Классификации

| | |
|---------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27280102 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280102 |
| ECLASS 6.0 | 27280102 |

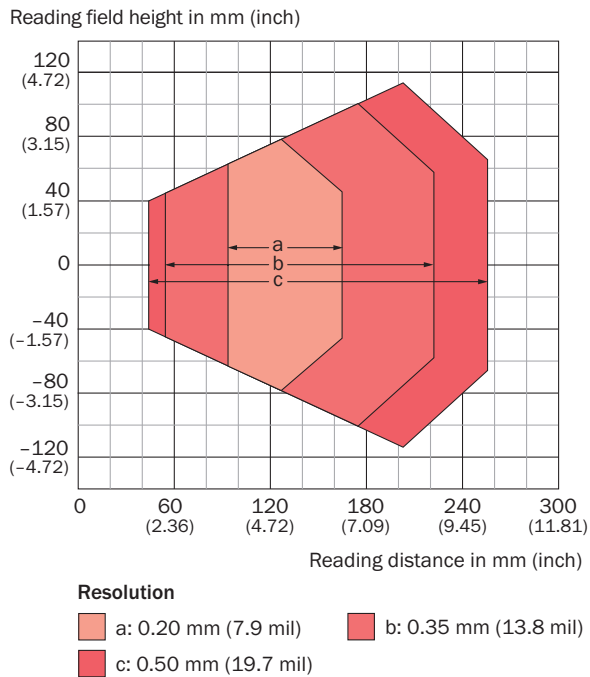
| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 6.2 | 27280102 |
| ECLASS 7.0 | 27280102 |
| ECLASS 8.0 | 27280102 |
| ECLASS 8.1 | 27280102 |
| ECLASS 9.0 | 27280102 |
| ECLASS 10.0 | 27280102 |
| ECLASS 11.0 | 27280102 |
| ECLASS 12.0 | 27280102 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| ETIM 8.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

Габаритный чертеж








Размеры, мм


Диаграмма поля считывания



рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV63x

| | Краткое описание | тип | артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| Распределительные коробки | | | |
|  | | CDB620-001 | 1042256 |
|  | | CDM420-0001 | 1025362 |
| Система крепления | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Описание: Крепежный уголок дугообразный для нагревательных устройств для термического разделения • Комплект поставки: Вкл. крепежный материал | Крепежные уголки | 2050705 |
| Защита и обслуживание оборудования | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Серия: Нагревательные устройства • Описание: Дополнительная плата для подключения сканера штрих-кода с нагревателем в сочетании с CDM-420 | дополнительная плата | 2055071 |
| Интеграционные модули и адаптеры | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Описание: Внешний блок памяти параметров для интеграции в CDB620/CDB650/CDM42x | CMC600-101 | 1042259 |

| | Краткое описание | тип | артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| Накопители информации | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Описание: Карта памяти MicroSD, 1 ГБ, для промышленного использования | Карта памяти MicroSD | 4051366 |

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