



CLV503-0000

CLV50x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
CLV503-0000	1046315

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV50x



подробные технические данные

Характеристики

Версия	Mid Range
Вид подключения	Кабель
Окно считывания	С лицевой стороны
Тип датчика	Линейный сканер
Оптический фокус	Фиксированный фокус
Источник света	Световая точка, Лазер, видимый, красный, 650 nm
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	≤ 44°
Расстояние считывания	50 mm ... 630 mm ¹⁾
Частота сканирования	≤ 100 Hz
Разрешение кода	0,15 mm ... 1 mm

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Вид подключения	1 x Кабель с открытым концом
Напряжение питания	5 V DC, ± 10 %
Потребляемая мощность	тип. 85 ... 150 mA
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Материал переднего окна	Пластик
Тип защиты	IP45
Класс защиты	III
Вес	+ 18,5 g, без кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	30 mm x 43,3 mm x 20 mm
Средняя наработка на отказ	10.000 h

Производительность

Читаемые структуры кодов	Одномерный код
Виды штрихкода	Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, JAN, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, Matrix 2 of 5, China Post, GS1 DataBar (Expanded, Limited, Truncated, 14 Stacked,

	Expanded Stacked, Stacked, with Composite A/B), IATA, ISBN-ISMN-ISSN, Korea Post, MSI/Plessey, UK/Plessey, S-Code, Telepen, Code 39 Trioptic
Процедура печати кода	Этикетка/ярлык (печатные коды)

Интерфейсы

Последовательный	✓
Скорость передачи данных	≤ 115,2 kBaud
Цифровые входы	1 (Триггер такта считывания)
Цифровые выходы	2 («Считано / Не считано»)
Тактирование сигналов считывания	Кнопка на корпусе, последовательная команда, цифровой вход
Оптическая индикация	1 Светодиод
Акустическая индикация	Бипер/зуммер

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-3 (2007-01) ¹⁾
Диапазон рабочих температур	-10 °C ... +45 °C
Относительная влажность	± 85 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	2.000 lx
Контраст печати штрихкода (PCS)	≥ 45 %

¹⁾ При монтаже с электростатической защитой и длиной кабеля ≤ 3 м.

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
KC Mark certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Классификации

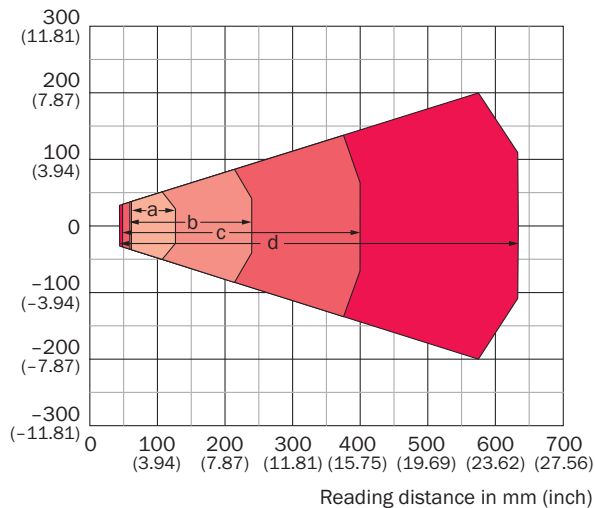
ECLASS 5.0	27280102
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

UNSPSC 16.0901

43211701

Диаграмма поля считывания

Reading field height in mm (inch)




Resolution

- a: 0.15 mm (5.9 mil)
- b: 0.25 mm (9.8 mil)
- c: 0.50 mm (19.7 mil)
- d: 1.00 mm (39.4 mil)

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV50x

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Уголок с переходной пластиной 	Крепежные уголки	2050021

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