



CLV631-0831S01

CLV63x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
CLV631-0831S01	1062070

Для достижения степени защиты IP69K, используйте только предписанные SICK соединительные кабели (см. «Рекомендуемые принадлежности»).

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



Подробные технические данные

Характеристики

Версия	Mid Range
Вид подключения	Ethernet
Окно считывания	С лицевой стороны
Процесс чтения	Линейный сканер
Оптический фокус	Фиксированный фокус
Источник света	Световая точка Лазер, видимый, красный, 655 nm
Световое пятно	Круглой формы
Класс лазера	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Угол раскрытия	≤ 50°
Частота сканирования	400 Hz ... 1.200 Hz
Разрешение кода	0,25 mm ... 0,5 mm
Расстояние считывания	95 mm ... 430 mm ¹⁾

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Вид подключения	2 x Круглые штекерные соединители M12 (1 x 17-конт. штекер, A-кодир, 1 x 4-конт., гнездо, D-кодир.)
Напряжение питания	18 V DC ... 30 V DC
Потребляемая мощность	5 W
Корпус	Нержавеющая сталь
Цвет корпуса	Нержавеющая сталь (без покрытия)
Лицевая панель	Пластик
Тип защиты	IP69K (DIN 40 050, ч. 9)
Класс защиты	III (EN 61140)
Вес	+ 890 g, без соединительного кабеля
Размеры (Д x Ш x В)	85 mm x 154 mm x 84 mm
Средняя наработка на отказ	100.000 h

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
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

Ethernet	✓, TCP/IP
Функция	Host, AUX
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
PROFINET	✓
Функция	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (опционально через внешний модуль промышленной сети CDF600-2)
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
EtherNet/IP™	✓
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
EtherCAT	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний модуль промышленной сети CDF600
Последовательный	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Функция	Host, AUX
Скорость передачи данных	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 кбод (RS-232)
CAN	✓
Функция	Сеть датчиков SICK CSN на базе CAN (мастер/слейв, мультиплексер/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
DeviceNet™	✓
Тип интеграции в шину	В качестве опции через внешний соединительный модуль CDM + CMF
Цифровые входы	4 («Датчик 1», «Датчик 2», 2 входа через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB650)
Цифровые выходы	4 («Результат 1», «Результат 2», 2 через опциональный накопитель параметров CMC600 в CDB650)
Тактирование сигналов считывания	Цифровые входы, Последовательный интерфейс, Автотактирование, CAN, свободно
Конфигурационное ПО	SOPAS ET

Данные окружающей среды

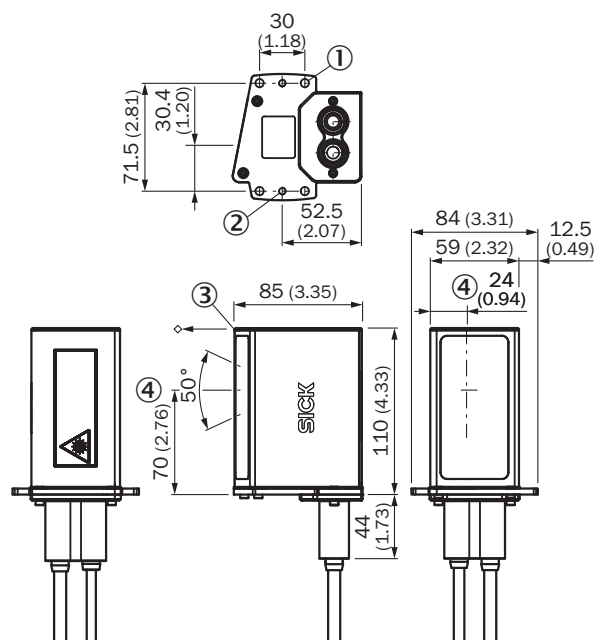
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 (1995)

Диапазон рабочих температур	0 °C ... +40 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	90 %, без образования конденсата
Нечувствительность ко внешним источникам света	2.000 lx, на штрихкоде
Контраст печати штрихкода (PCS)	≥ 60 %

Классификации

ECI@ss 5.0	27280102
ECI@ss 5.1.4	27280102
ECI@ss 6.0	27280102
ECI@ss 6.2	27280102
ECI@ss 7.0	27280102
ECI@ss 8.0	27280102
ECI@ss 8.1	27280102
ECI@ss 9.0	27280102
ECI@ss 10.0	27280102
ECI@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

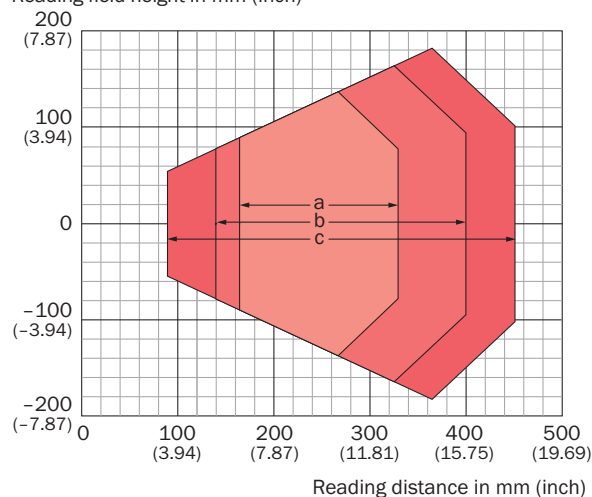
Габаритный чертеж (Размеры, мм)



- ① Крепежное отверстие, Ø 5,5 мм (4 х)
- ② Отверстие с резьбой, М5 (2 х)
- ③ Опорная точка для расстояния считывания (от края устройства до объекта)
- ④ Положение светового отверстия

Диаграмма поля считывания

Reading field height in mm (inch)



For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.

Resolution

- a: 0.25 mm (9.8 mil)
- b: 0.35 mm (13.8 mil)
- c: 0.50 mm (19.7 mil)

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	Уголок	Крепежные уголки	2068600
Клонирующие модули			
	Внешний блок памяти параметров для интеграции в CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Модули			
	Базовый соединительный модуль для подключения датчика: предохранитель 2 А, 5 кабельных вводов и интерфейс RS-232 для датчика через M12, 17-конт. гнездовой разъем, все выходы выведены на клемму.	CDB650-204	1064114
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", M12, 17-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Разъем, M12, 17-контактный, прямой, А-кодированный Кабель: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы, возможно применение с 2 А, с экраном, 3 м	YM2A8D-030XXF2A8D	6051194
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Головка В: Разъем, RJ45, 8-контактный, прямой Кабель: Ethernet, с экраном, 2 м	YM2D24-020EB2MRJA4	6050198

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/CLV63x

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
Раздел продукции: Решения для идентификации, Промышленная обработка изображений, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK) Длительность: Пять лет гарантии с даты поставки.	Расширенная гарантия в целом на пять лет с даты поставки	1680671
Эксплуатационная проверка		
Раздел продукции: Стационарные сканеры штрихкода Набор услуг: Проверка определённых функций, например, эффективности считывания Командировочные расходы: В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы. Длительность: Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам	Эксплуатационная проверка CLV4xx/CLV6xx	1682028
Тренинг по изделиям, системам и программному обеспечению		
Набор услуг: SICK предлагает тренинги для различных целевых групп от базового до экспертного уровня, Формат и место проведения тренинга можно согласовать с фирмой «SICK»	Тренинг по серии CLV6er	1612231

	Тип	Артикул
Ввод в эксплуатацию		
• Раздел продукции: Стационарные сканеры штрихкода • Набор услуг: Проверка подключения, точная настройка, оптимизация параметров изделий компании SICK, а также испытания, Настройка ранее определённых функций конфигурации считывания, конфигурации кода, обработки данных и сети, интерфейсов или входов и выходов • Командировочные расходы: В цену не входят командировочные расходы, такие как стоимость проживания в гостинице, стоимость перелёта, время в пути и накладные расходы. • Длительность: Дополнительные работы рассчитываются отдельно по расходам	Ввод в эксплуатацию CLV61x ... CLV64x	1681925

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