



CLV490-7010

CLV49x

СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХКОДА

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
CLV490-7010	1019094

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV49x

подробные технические данные

Характеристики

Версия	Low Density
Вид подключения	Стандарт
Окно считывания	Колеблущееся зеркало
Исполнение сканера	Линейный сканер
Оптический фокус	Автофокус (альтернатива: динамическая фокусировка)
Количество конфигураций расстояния	≤ 8
Время изменения фокуса	≤ 20 ms
Источник триггера фокусировки	Дискретные входы «IN 0 ... IN 4» / Интерфейс передачи данных / Таймер
Источник света	Видимый красный свет (650 nm)
Класс лазера	2 (DIN EN 60825-1)
Угол раскрытия	≤ 50°
Расстояние считывания	500 mm ... 2.200 mm ¹⁾
Частота сканирования	600 Hz ... 1.200 Hz
Разрешение кода	0,5 mm ... 1,2 mm
Функции колеблущегося зеркала	Фиксированное (с регулируемым положением), Колеблущееся (амплитуда регулируется или фиксированная), Односигнальное
Частота колебаний	0,5 Hz ... 4 Hz
Угол отклонения	-20° ... 20° (регулируется программно)

¹⁾ Подробности на диаграмме зоны считывания.

Механика/электроника

Вид подключения	1 x 15-контактный приборный штекер D-Sub-HD 1 x 15-контактный приборный разъем D-Sub-HD
Напряжение питания	18 V DC ... 30 V DC
Потребляемая мощность	18 W
Материал корпуса	Алюминиевое литье, снаружи без использования материалов с содержанием силикона
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Тип защиты	IP65 (DIN 40 050)

Класс защиты	III (VDE 0106)
Вес	2.200 g
Размеры (Д x Ш x В)	183 mm x 127,5 mm x 97,5 mm
Средняя наработка на отказ	80.000 h

Производительность

Виды штрихкода	Все основные виды кода, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved
Степень сжатия	2:1 ... 3:1
Количество кодов на скан	1 ... 12 (Стандартный декодер) 1 ... 6 (Декодер SMART)
Количество кодов на считывающий проход	1 ... 50 (с автоматическим распознаванием)
Количество символов на считывающий проход	600
Количество многократных считываний	1 ... 99

Интерфейсы

Цифровые входы	6 (Датчик, «N 0 ... IN 4»)
Цифровые выходы	4 («Результат 1»–«Результат 4»)
Тактирование сигналов считывания	Дискретный вход «Sensor» (+ «IN 4»), свободно, Интерфейс передачи данных, OTS (всенаправленное отслеживание)
Оптическая индикация	4 LEDs (Функциональные индикаторы)

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-2 (2001-10) / EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-3 / A11 (2004-07)
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 (1995)
Ударопрочность	EN 60068-2-27 (1993)
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

Общие указания

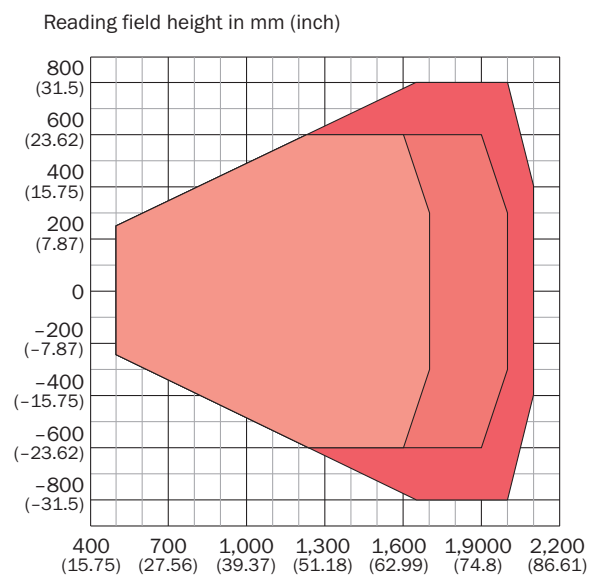
Фаза жизненного цикла	Отменен
------------------------------	---------

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




Resolution 0.5 mm (19.7 mil)

- Tilt ± 45°
- Tilt ± 30°
- Tilt ± 15° (typical values)

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CLV49x

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Power, с экраном, Последовательный, CAN, Цифровые входы/выходы Вид разъема, конец А: Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный, Разъём "мама" Вид разъема, конец В: Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный Тип сигнала: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы Комплект поставки: С блоком памяти параметров EEPROM для соединения с CDM490, с 2 кабелями, по 15 жил в каждом, экранированные, с 15-контактными штекером/розеткой Sub-HD Кабель: 3 м 	Колпачок штекера	2020307
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Power, без экрана, Последовательный, CAN, Цифровые входы/выходы Вид разъема, конец А: Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный, Разъём "мама", D-Sub-HD Вид разъема, конец В: Разъем, D-Sub-HD, 15-контактный Тип сигнала: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы Комплект поставки: С блоком памяти параметров EEPROM Кабель: 3 м, 15 жил 	Соединительный кабель	2030023
Распределительные коробки			
		CDM490-0001	1025363
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный уголок простой 	Крепежные уголки	2013824

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