SICK.COM

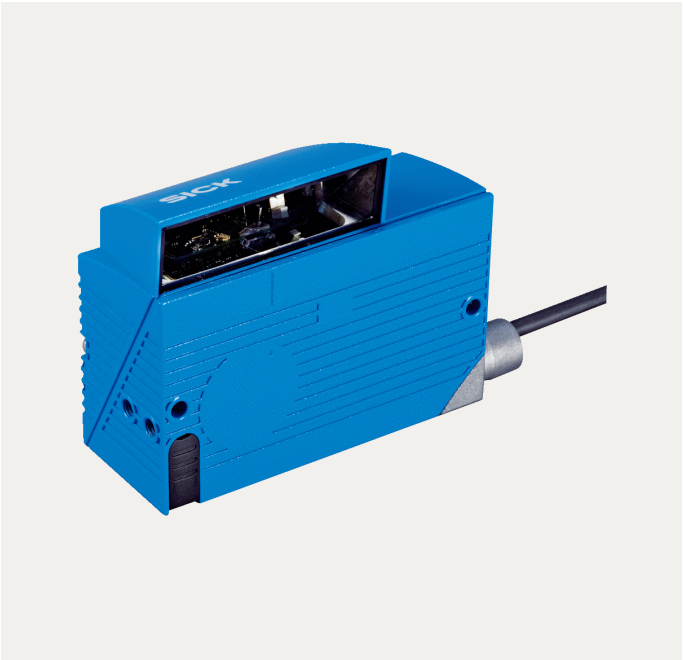


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

CLV618-Dxxxx

CLV61x
Стационарные сканеры штрихкода

SICK Sensor Intelligence



СТАЦИОНАРНЫЕ СКАНЕРЫ ШТРИХ-КОДА

CLV618-Dxxxx

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
CLV618-Dxxxx	По запросу

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/CLV61x

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Long Range
Вид подключения	Кабель
Окно считывания	Сбоку (105°)
Тип датчика	Линейный сканер
Оптический фокус	Фиксированный фокус
Источник света	Световая точка, Лазер, видимый, красный, 655 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	≤ 50°
Расстояние считывания	44 mm ... 683 mm [1]
Частота сканирования	400 Hz ... 1.000 Hz
Разрешение кода	0,35 mm ... 1 mm

[1] Подробности на диаграмме зоны считывания.

МЕХАНИКА/ЭЛЕКТРОНИКА

Вид подключения	1 x разъем «POWER», 5-конт. штекер M12, A-кодир. 1 x разъем «ETHERCAT P1», 4-контактная розетка M12, D-кодир. 1 x разъем «ETHERCAT P2», 4-контактная розетка M12, D-кодир. 1 x Гнездо Micro-USB, тип B
Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Потребляемая мощность	5 W
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Материал переднего окна	Стекло
Тип защиты	IP65 (DIN 40 050)
Класс защиты	III (VDE 0106/IEC 1010-1)

[1] При 25 °C.

Вес	+ 310,5 g
Размеры (Д x Ш x В)	80 mm x 96 mm x 38 mm
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, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode
Процедура печати кода	Этикетка/ярлык (печатные коды)
Степень сжатия	2:1 ... 3:1
Количество кодов на скан	1 ... 10 (Стандартный декодер) 1 ... 6 (SMART620)
Количество кодов на считывающий проход	1 ... 50 (с автоматическим распознаванием)
Количество символов на считывающий проход	1.500
Количество многократных считываний	1 ... 99

ИНТЕРФЕЙСЫ

EtherCAT®	✓
Функция	EtherCAT Dual Port
Скорость передачи данных	2-Port Ethernet согласно IEEE 802.3 (скорость передачи данных 100 Мбит/с, дуплексная связь)
USB	✓
Функция	Сервисный интерфейс
Тактирование сигналов считывания	Свободно, Автотактирование, Вход промышленной сети, Команда
Оптическая индикация	5 LEDs
Конфигурационное ПО	SOPAS ET

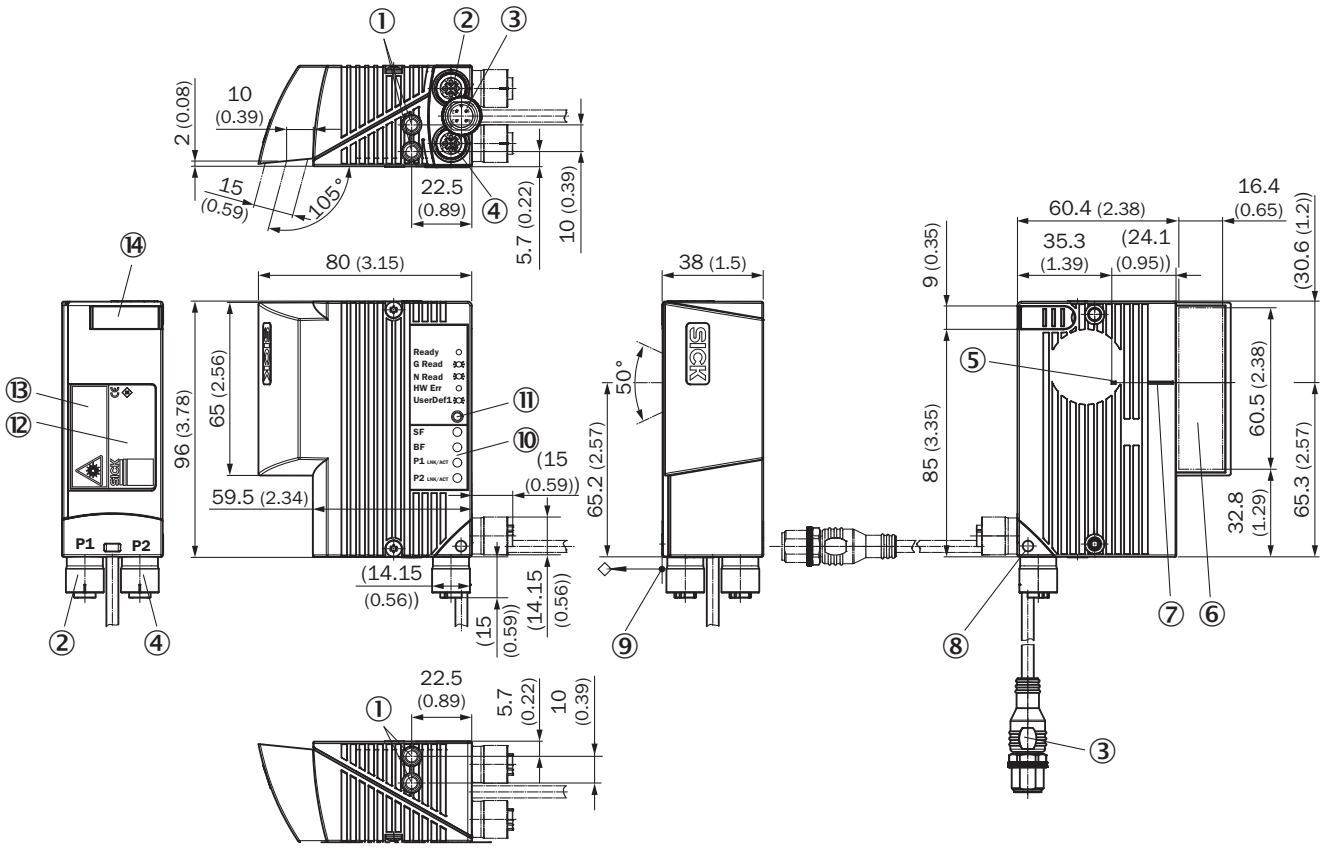
ДАННЫЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08
Виброустойчивость	EN 60068-2-6:2008-02
Ударопрочность	EN 60068-2-27:2009-05
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 %

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Комплект поставки	Одиночный сканер

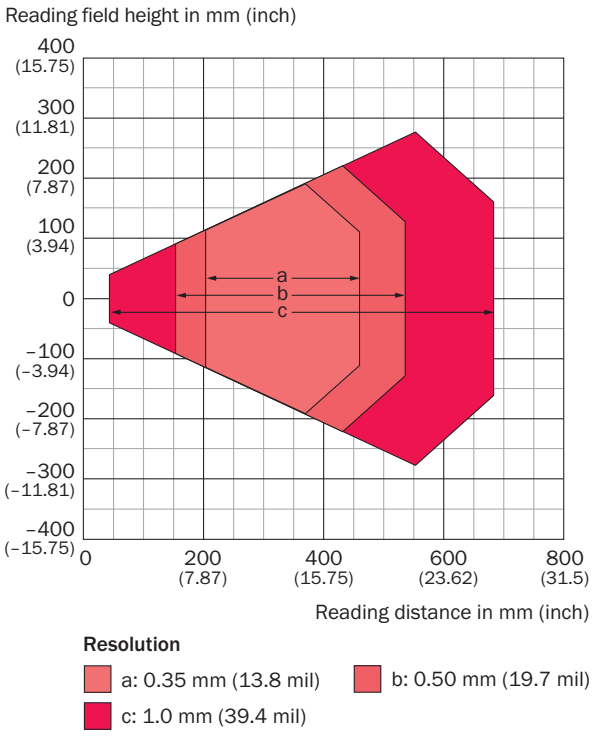
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размеры, мм

① глухая резьба M5, глубина 5 мм (2 x), для крепления
② разъем P1 (Port 1), гнездо M12, 4-конт., D-кодирование
③ кабель (0,9 м), с разъемом POWER, штекер M12, 4-конт., A-кодирование
④ разъем P2 (Port 2), гнездо M12, 4-конт., D-кодирование
⑤ внутренняя точка падения: точка поворота лазерного луча с изменяемым направлением
⑥ окно считывания, ориентация по краю
⑦ центральное положение отклоненного лазерного луча в V-образном апертурном угле
⑧ поворотный штекерный соединитель (макс. угол поворота 180°, от крайнего до крайнего положения)
⑨ опорная точка для расстояния считывания (от края устройства до объекта)
⑩ Светодиод (4 шт.), индикация состояния
⑪ RGB-LED (1 x), индикация состояния с цветовой маркировкой событий
⑫ типовая табличка
⑬ предупреждающая табличка о лазере
⑭ крышка USB-разъема, розетка, 4-конт., тип Micro-B

ДИАГРАММА ПОЛЯ СЧИТЫВАНИЯ



Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/CLV61x

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence