

OLS10-BP112311

OLS

ДАТЧИКИ КОНТРАСТА

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
OLS10-BP112311	1092169

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

подробные технические данные

Характеристики

Форма корпуса	Средняя
Размеры (Ш x В x Г)	46 mm x 77 mm x 46 mm
Ширина модуля (мин.)	≥ 1,5 mm
Радиус полосы (мин.)	≥ 0,5 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод, синий ¹⁾
Размер светового пятна	180 mm x 11 mm ²⁾
Фильтрация приема	Отсутствует
Длина волны	450 nm
Виды штрихкода	2/5 Interleaved
Дистанция обнаружения	≤ 100 mm
Допуск области сканирования	± 10 mm

¹⁾ Средний срок службы: 100 000 ч при T_U = +25 °C.

²⁾ Поле видимости полосы +90 мм, поле видимости кода +50 мм.

Интерфейсы

Ethernet	✓, TCP/IP
Время цикла	1 ms
Длина технологических данных	21 Byte Process Data In
CANopen	✓
Цифровой выход	Q ₁ , Q ₂
Количество	2

Электрика

Напряжение питания	12 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Остаточная пульсация	$\leq 5 V_{SS}$ ²⁾
Потребляемая мощность	$< 3 W$ ³⁾
Время инициализации	$< 10 s$
Скорость считывания	10 ms ⁴⁾ 20 ms ⁵⁾
Точность оптического центра	$\pm 1 mm$
Переключающий выход	PNP
Дискретный выход (напряжение)	PNP: HIGH = $U_V - \leq 2 V$ /LOW $< 0,5 V$
Выход состояния	PNP: HIGH = $U_V - \leq 2 V$ /LOW $< 0,5 V$ ⁶⁾
Выходной ток I_{макс.}	$< 100 mA$ ⁷⁾
Временная задержка	Отсутствует
Класс защиты	III
Схемы защиты	U _B -подключения с защитой от переплюсовки Выход Q с защитой от короткого замыкания Подавление импульсных помех
Светодиод группы риска	1 (IEC 62471)
Вид подключения	Разъем M12, 12-конт.

¹⁾ Предельные значения при работе в защищенной от короткого замыкания сети макс. 8 A.

²⁾ Не допускается превышение или занижение допусков U_V .

³⁾ Без нагрузки.

⁴⁾ CANopen.

⁵⁾ Ethernet.

⁶⁾ Подробное описание индикации статуса в руководстве по эксплуатации.

⁷⁾ Сумма $I_{out} = Q1 + Q2$.

Механика

Материал корпуса	Металл
Вес	325 g

Данные окружающей среды

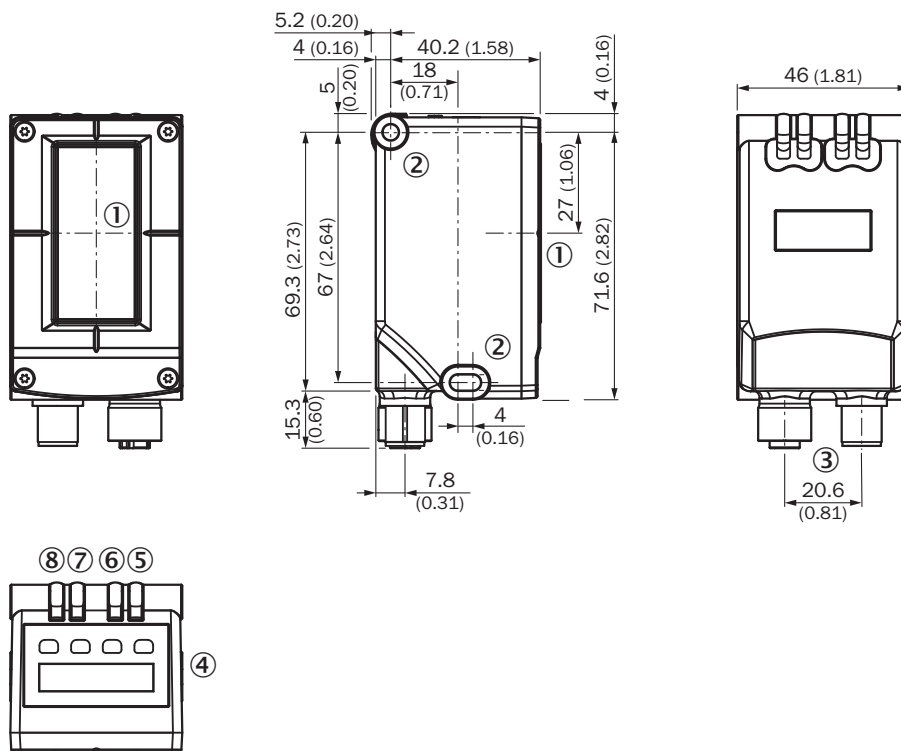
Диапазон температур при работе	$-10\text{ }^{\circ}C \dots +55\text{ }^{\circ}C$
Диапазон температур при хранении	$-20\text{ }^{\circ}C \dots +75\text{ }^{\circ}C$
Нечувствительность ко внешним источникам света	50.000 lx
Устойчивость к сотрясениям	Согласно IEC 60068
Тип защиты	IP64
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Классификации

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906

ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

Габаритный чертёж

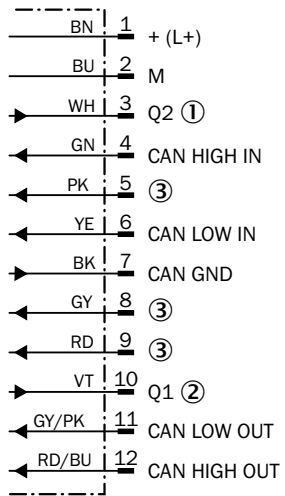
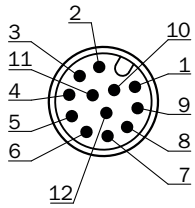


Размеры, мм

- ① центр оптической оси
- ② крепежное отверстие, \varnothing 4,2 мм
- ③ штекер M12, 12-конт. / штекер M12, 4-конт., поворачивается на 90° (Ethernet)
- ④ дисплей и кнопки управления
- ⑤ функциональный индикатор (зеленый) «on»
- ⑥ функциональный индикатор (желтый) «Q»
- ⑦ функциональный индикатор (зеленый) «Link»
- ⑧ функциональный индикатор (желтый) «Act»

Схема соединений Cd-395



M12 (A-coded)





- ① действительные штрихкоды считаны
- ② Полоса распознана
- ③ резервный, не соединять

рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Коды			
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Штрихкод 1D в формате 2/5 interleaved, набор из 108 штрихкодов, 9 бланков A4 для каждых 12 штрихкодов, люминесцирующий основной материал ПВХ с защитной пленкой, коды 0001 ... 0108, неоново-оранжевый 	BARCODE 7510-038-0001-0108	5338408
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Люминесцирующая тканевая липкая лента для простого нанесения на все полы, ширина 2,5 см, длина 25 м, неоново-оранжевого цвета 	ЛИПКАЯ ЛЕНТА, ТКАНЬ	5337868
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Люминесцирующая прочная липкая лента из ПВХ для простого нанесения на все полы, ширина 2 см, длина 25 м, неоново-оранжевого цвета 	TAPE 7510-038-20-25	5338378
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Комплект поставки: 1 дуга 90°, люминесцирующая устойчивая к внешним воздействиям липкая лента из ПВХ, подготовлена в виде дуги 90° с радиусом 500 мм, неоново-оранжевого цвета 	TAPE 7510-038-500	5338387
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Комплект поставки: 1 дуга 90°, люминесцирующая прочная липкая лента из ПВХ, подготовлена в виде дуги 90° с радиусом 1000 мм, неоново-оранжевого цвета 	TAPE 7510-038-1000	5338388
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Защитная пленка для липкой ленты, класс устойчивости от скольжения R10, защита от износа и воздействия влажности, ширина 3,5 см, длина 50 м 	TAPE 250AS-35-50	5338386
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Комплект поставки: 1 колено 90°, защитная пленка для клейкой ленты, класс сопротивления скольжению R10, защита от износа и влажности, подготовлено как колено 90° в радиусе 500 мм 	TAPE 250AS-500-35	5338389
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Комплект поставки: 1 колено 90°, защитная пленка для клейкой ленты, класс сопротивления скольжению R10, защита от износа и влажности, подготовлено как колено 90° в радиусе 1000 мм 	TAPE 250AS-100-35	5338390
	<ul style="list-style-type: none"> Серия: Коды позиционирования Описание: Штрихкод 1D в формате 2/5 interleaved, набор из 108 штрихкодов, 9 бланков A4 для каждых 12 штрихкодов, люминесцирующий основной материал ПВХ с защитной пленкой, коды 0109 ... 0218, неоново-оранжевый. Дополнение (последующие коды) к https://www.sick.com/5338408 "ШТРИХКОД 7510-038-0001-0108" 	BARCODE 7510-038-0109-0218	5342395
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежная пластина N04 для универсального зажимного крепления, сталь Материал: Сталь, Цинк, литье под давлением Детали: Сталь, оцинкованная (пластина), Цинковое литье под давлением (зажимное крепление) Комплект поставки: Универсальное зажимное крепление (5322626), крепежный материал Применим для: Dx50, UC12, W12G, W14-2, W18-2, W23, W280, W11-2, W12-3, W12-2 Laser, W12 Teflon, W16, W18-3, W23-2, W24-2, W24-2 Ex, W26, W27-2 Laser, W27-2, W27-3, W34, W260, W280-2, PowerProx, Reflex Array, W11G-2, W18-3 Ex, W27-3 Ex 	BEF-KHS-N04	2051610

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. • Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой • Тип сигнала: Ethernet, PROFINET • Кабель: 5 м, 4 жилы, PUR, без галогенов • Описание: Ethernet, с экраном, PROFINET • Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки 	YM2D24-050PN1MRJA4	2106184
	<ul style="list-style-type: none"> • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 12-контактный, прямой, A-кодир. • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 5 м, 12 жил, PVC • Описание: Кабель датчик/пускатель, с экраном • Область применения: Химические продукты, ненагруженные зоны 	YF2A2B-050VH2XLEAX	2130954

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