



OLV80-11234

OLV

ДАТЧИКИ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
OLV80-11234	6049092

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



Подробные технические данные

Механика/электроника

Напряжение питания U_V	Пост. ток 18 V ... 30 V ¹⁾
Остаточная пульсация	< 5 V _{ss} ²⁾
Потребляемая мощность	< 7 W
Материал корпуса	Алюминий
Вес	Ок. 1 kg
Габариты	167 mm x 94 mm x 39 mm
Тип защиты	IP67
Класс защиты	III

¹⁾ Предельные значения, защита от инверсии полярности.

²⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_V .

Производительность

Диапазон измерения скорости	3 m/min ... 4.800 m/min
Точность	± 0,05 % ¹⁾
Время вывода	20 ms
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Лазер, инфракрасный
Класс лазера	3B (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Тип. размер светового пятна (расстояние)	2 mm x 2,5 mm (240 mm)
Расстояние считывания	240 mm, ± 10 mm
Угол между лазерными лучами	Ок. 3°

¹⁾ Точность измерения при длине от 5 м: 1 σ, от 10 м: 2 σ, от 20 м: 3 σ.

Интерфейсы

Последовательный	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Инкрементный	✓, TTL
Примечание	3 x 5 В, TTL свободно настраиваемый

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-2 (2006-03) EN 61000-6-4 (2007-09)
Рабочий диапазон температур	+10 °C ... +45 °C ¹⁾
Диапазон температур при хранении	-25 °C ... +75 °C ²⁾
Виброустойчивость	DIN/EN 60068-2-6, DIN/EN 60068-2-64
Ударопрочность	DIN/EN 60068-2-27

¹⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_B.

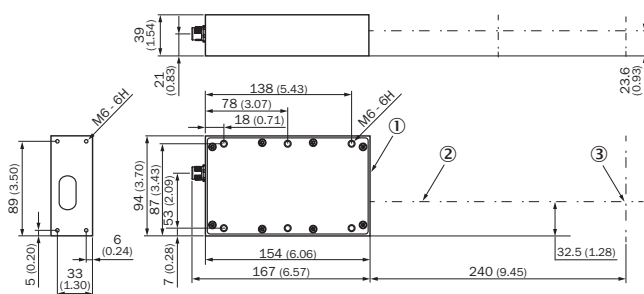
²⁾ Макс. влажность 95 %, без образования конденсата.

Классификации

ECl@ss 5.0	27270890
ECl@ss 5.1.4	27270890
ECl@ss 6.0	27270890
ECl@ss 6.2	27270890
ECl@ss 7.0	27270890
ECl@ss 8.0	27270890
ECl@ss 8.1	27270890
ECl@ss 9.0	27270890
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
UNSPSC 16.0901	39121528

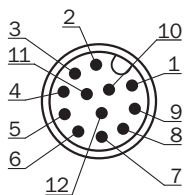
Габаритный чертеж (Размеры, мм)

OLV80-x




- ① Опорный край
- ② Оптическая ось
- ③ Измерительный объем

Тип подключения



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Модули и шлюзы			
	Модуль подключения питания, I/O, с портом RS-232 для соединения с интерфейсом конфигурации и портами RS-422/485 (переключаемый) для подсоединения к многофункциональному интерфейсу	OLV-SBX	6048590

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/OLV

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния • Набор услуг: Услуги соответствуют объёму установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере единовременных затрат. • Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки. 	Расширенная гарантия на пять лет	1680671

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