

# MSLS02-35071, MSLE02-35011

MSL

**МНОГОЛУЧЕВЫЕ СВЕТОВЫЕ БАРЬЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.

Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

| Часть системы | тип          | артикул |
|---------------|--------------|---------|
| Приемник      | MSLE02-35011 | 1015682 |
| Передачик     | MSLS02-35071 | 1015681 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/MSL](http://www.sick.com/MSL)

### подробные технические данные

#### Характеристики

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Часть системы           | Пара         |
| Дальность сканирования  | 0 m ... 70 m |
| Количество лучей        | 2            |
| Расстояние между лучами | 500 mm       |
| Оценка                  | ≤ 15 ms      |

#### Параметры техники безопасности

|  |   |
|--|---|
| Тип  | Тип 4   |
| Безопасное состояние в случае возникновения ошибки | Как минимум, один выход OSSD находится в состоянии AUS (ВЫКЛ.). |

#### Функции

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Кодирование луча                 | ✓ |
| Блокировка повторного запуска    | ✓ |
| Контроль внешних устройств (EDM) | ✓ |

#### Интерфейсы

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Системное подключение |      |
| Длина кабеля          | 70 m |

#### Электрические данные

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Класс защиты             | I  |
| Напряжение питания $U_V$ | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>1)</sup>  |
| Остаточная пульсация     | ≤ 2,5 V <sub>SS</sub>  |
| Потребляемая мощность    | < 5 W / < 7 W  |
| Переключающие выходы     | 2 полупроводника PNP, устойчивость к короткому замыканию, контроль перекрёстного замыкания |
| Выходной ток             | ≤ 200 mA   |

<sup>1)</sup> Согласно EN 60204-1, внешний источник питания должен компенсировать кратковременное отключение электроэнергии продолжительностью 20 мс. Подходящие блоки питания можно приобрести в компании SICK в качестве принадлежности.

#### Механические данные

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Габариты | 52 mm x 55 mm x 684 mm |
| Вес      | 2,232 kg / 2,177 kg    |

### Данные окружающей среды

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Тип защиты</b>                  | IP65                                      |
| <b>Диапазон рабочих температур</b> | 0 °C ... +55 °C                           |
| <b>Температура хранения</b>        | -25 °C ... +70 °C                         |
| <b>Влажность воздуха</b>           | 15 % ... 95 %, без образования конденсата |
| <b>Виброустойчивость</b>           | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)         |
| <b>Ударопрочность</b>              | 10 g (согласно IEC 68-2-29)               |

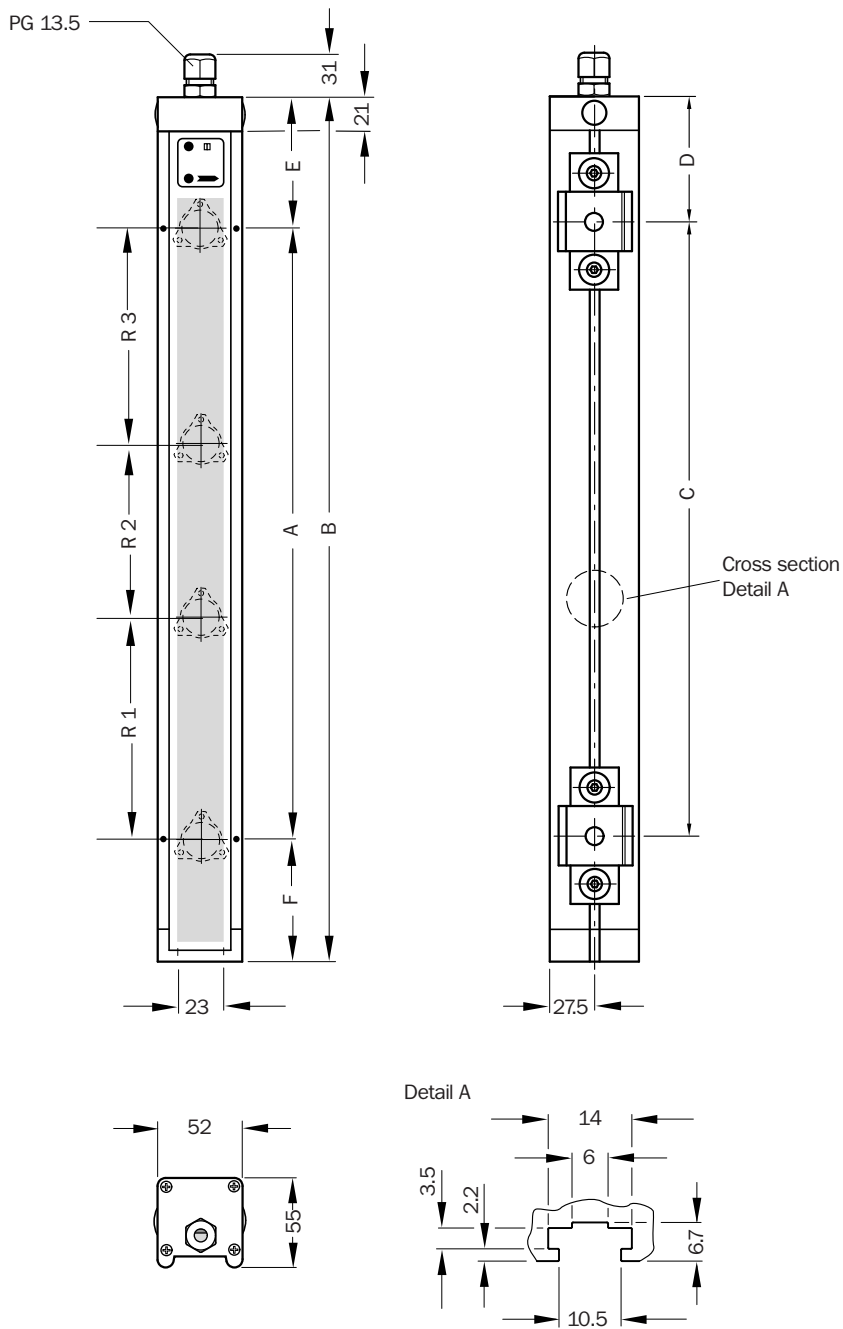
### Прочие данные

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Длина волны</b> | 880 nm |
|--------------------|--------|

### Классификации

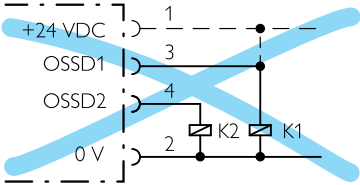
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27272703 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27272703 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27272703 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27272703 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27272703 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27272703 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27272703 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27272703 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27272703 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27272703 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27272703 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC001832 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC001832 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC001832 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC001832 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 46171620 |

Габаритный чертеж

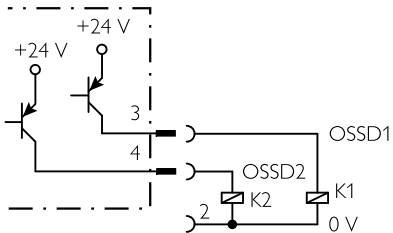


Размеры, мм

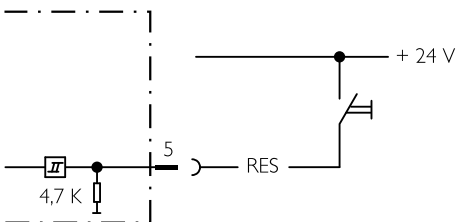
Расположение выводов



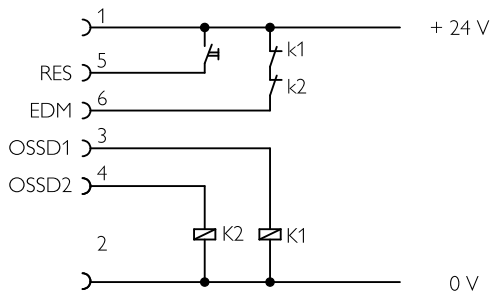
Расположение выводов



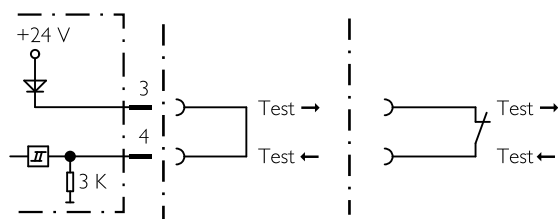
Расположение выводов



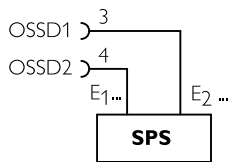
### Расположение выводов



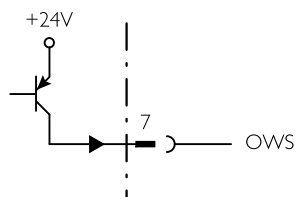
### Расположение выводов



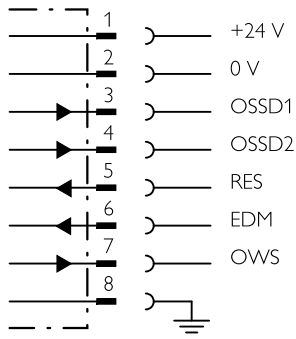
### Расположение выводов



### Расположение выводов



Расположение выводов



Расположение выводов



Расположение выводов



Расположение выводов



## 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](http://www.sick.com)