

# MSLS03-24071, MSLE03-24052A

MSL

**МНОГОЛУЧЕВЫЕ СВЕТОВЫЕ БАРЬЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.

Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

| Часть системы | тип           | артикул |
|---------------|---------------|---------|
| Приемник      | MSLE03-24052A | 1015659 |
| Передачик     | MSLS03-24071  | 1015617 |

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

### подробные технические данные

#### Характеристики

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>Часть системы</b>           | Пара         |
| <b>Дальность сканирования</b>  | 0 m ... 70 m |
| <b>Количество лучей</b>        | 3            |
| <b>Расстояние между лучами</b> | 400 mm       |
| <b>Оценка</b>                  | ≤ 15 ms      |

#### Параметры техники безопасности

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

#### Функции

|   |   |
|---|---|
| <b>Кодирование луча</b>                                     | ✓ |
| <b>Контроль внешних устройств (EDM)</b>                     | ✓ |
| <b>Различие между людьми и материалами (шумоподавление)</b> | ✓ |

#### Интерфейсы

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Системное подключение</b> |      |
| Длина кабеля                 | 70 m |

#### Электрические данные

|  |  |
|--|--|
| <b>Класс защиты</b>                        | I  |
| <b>Напряжение питания <math>U_V</math></b> | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>1)</sup>  |
| <b>Остаточная пульсация</b>                | ≤ 2,5 V <sub>SS</sub>  |
| <b>Потребляемая мощность</b>               | < 10 W / < 7 W   |
| <b>Переключающие выходы</b>                | 2 полупроводника PNP, устойчивость к короткому замыканию, контроль перекрёстного замыкания |
| <b>Выходной ток</b>                        | ≤ 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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Габариты</b> | 52 mm x 55 mm x 1.143 mm<br>52 mm x 55 mm x 985 mm |
| <b>Вес</b>      | 4,029 kg / 3,14 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



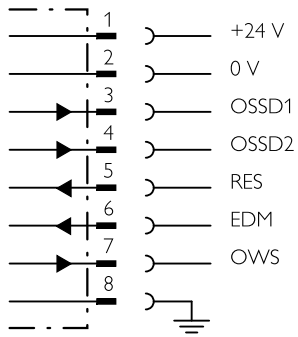
### Расположение выводов



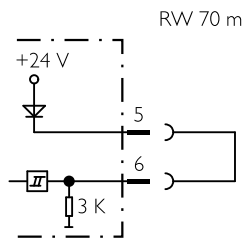
### Расположение выводов



**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)