



MLG2-0580F511

MLG

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

| тип | артикул |
|---------------|---------|
| MLG2-0580F511 | 1053924 |

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

подробные технические данные

Характеристики

| | |
|--|---------------------------------------|
| Минимальный размер детектируемого объекта (MDO) | Паралельные лучи, 25 mm ¹⁾ |
| Расстояние между лучами | 20 mm |
| Количество лучей | 30 |
| Высота контроля | 580 mm |
| Режим параметрирования | Standard (переключающий) |

¹⁾ MDO минимальный размер детектируемого объекта.

Механика/электроника

| | |
|---|---------------------------------------|
| ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ | Инфракрасный свет |
| Длина волны | 880 nm |
| Напряжение питания U_V | Пост. ток 18 V ... 30 V ¹⁾ |
| Потребляемый ток передатчика | 200 mA ²⁾ |
| Потребляемый ток приемника | 190 mA ²⁾ |
| Остаточная пульсация | < 5 V _{SS} |
| Выходной ток $I_{\text{макс.}}$ | ≤ 100 mA ³⁾ |
| Выходная нагрузка, ёмкостная | 100 nF |
| Выходная нагрузка, индуктивная | 1 H |
| Время инициализации | 1 s |
| Переключающий выход | 1 x PNP |
| Размеры (Ш x В x Г) | 34 mm x 664 mm x 29 mm |
| Вид подключения | Разъем M12, 5-конт. |
| Материал корпуса | Алюминий |

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ , Без нагрузки при 24 В.

³⁾ Типовые значения.

⁴⁾ Эксплуатация на открытом воздухе только с внешним защитным корпусом.

| | |
|-----------------------|--|
| Индикация | 7-сегментный индикатор, 7-сегментный индикатор |
| Синхронизация | Кабель |
| Тип защиты | IP65 ⁴⁾ |
| Схемы защиты | U _B -подключения с защитой от переплюсовки Выход Q с защитой от короткого замыкания Подавление импульсных помех |
| Класс защиты | III |
| Вес | 1,834 kg |
| Лицевая панель | PMMA |

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ , Без нагрузки при 24 В.

³⁾ Типовые значения.

⁴⁾ Эксплуатация на открытом воздухе только с внешним защитным корпусом.

Производительность

| | |
|--|--|
| Максимальная дальность сканирования | 7 m ¹⁾ |
| Минимальная дальность сканирования | Паралельные лучи: ≥ 0 mm |
| Дистанция работы | 5 m |
| Оценка | Паралельные лучи, 5,5 ms ²⁾ |

¹⁾ Отсутствует резерв на случай воздействия окружающей среды и старения диода.

²⁾ С омической нагрузкой.

Данные окружающей среды

| | |
|---|--|
| Ударопрочность | 10 g / IEC 68-2-29 / 16 ms |
| Виброустойчивость | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6) |
| ЭМС | EN 60947-5-2 |
| Нечувствительность ко внешним источникам света | Прямой: 12.500 lx ¹⁾ Непрямой: 50.000 lx ¹⁾ |
| Диапазон температур при работе | -25 °C ... +55 °C |
| Диапазон температур при хранении | -40 °C ... +70 °C |

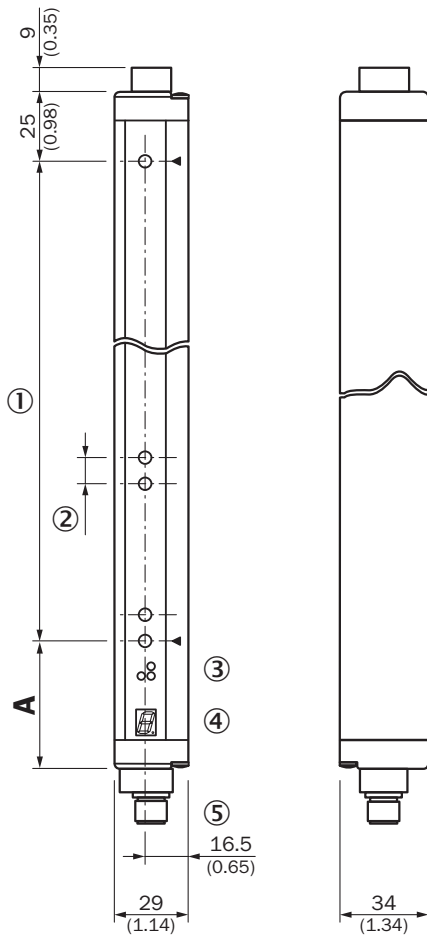
¹⁾ Солнечный свет.

Классификации

| | |
|---------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270910 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 6.0 | 27270910 |
| ECLASS 6.2 | 27270910 |
| ECLASS 7.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.1 | 27270910 |
| ECLASS 9.0 | 27270910 |
| ECLASS 10.0 | 27270910 |
| ECLASS 11.0 | 27270910 |
| ECLASS 12.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |

| | |
|-----------------------|----------|
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Габаритный чертёж



A
Distance: MLG edge – first beam

| | |
|------------------------------|---|
| Beam separation 10 mm | 49 (1.93) |
| Beam separation 20 mm | 49 (1.93) ¹⁾ / 59 (2.32) ²⁾ |
| Beam separation 30 mm | 69 (2.72) |
| Beam separation 50 mm | 89 (3.50) |

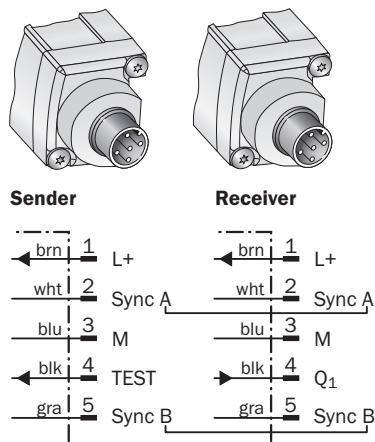
¹⁾ With even number of beams.

²⁾ With odd number of beams.

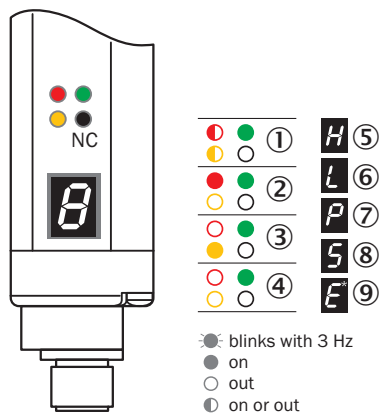
Размеры, мм

- ① высота контроля (см. оптические свойства)
- ② разделение луча (10, 20, 30, 50 мм)
- ③ индикация состояния: светодиоды зеленый, желтый, красный
- ④ панель индикации, 7-сегментный индикатор
- ⑤ Разъем M12, 5-конт.

ТИП И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



варианты настройки приемника



- ① Напряжение питания
- ② сбой устройства
- ③ путь луча свободен
- ④ сообщение о загрязнении
- ⑤ прерванные лучи удерживаются (входная функция: ВВН)
- ⑥ программирование чувствительности (Teach-in)
- ⑦ активен режим параметризации
- ⑧ Режим ожидания
- ⑨ сообщение о неисправности: E1 = Sync. ошибка; E2 = слишком низкий уровень приема сигнала; E9 = неисправность

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