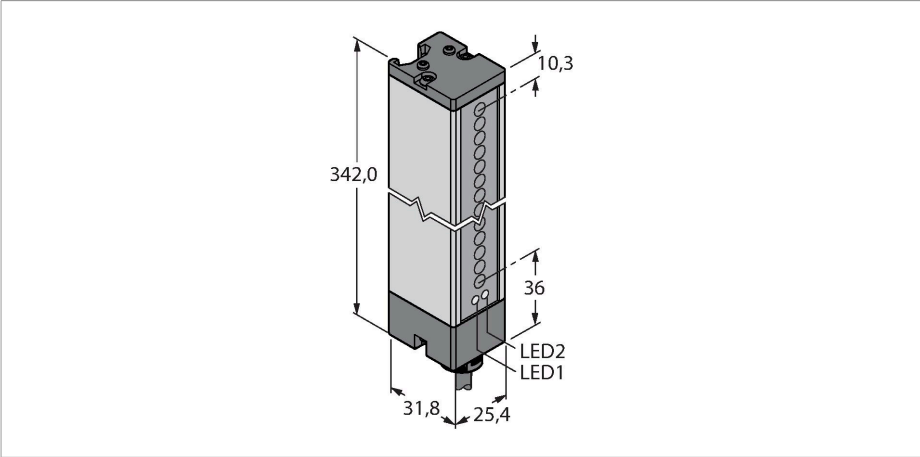


LX12RSR

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (приемник)

приемник



Технические характеристики

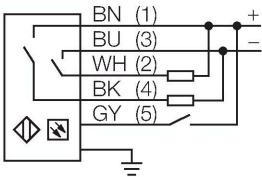
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Тип                           | LX12RSR                |
| ID №                          | 3002689                |
| Оптические данные             |                        |
| Функция                       | световой барьер        |
| Рабочий режим                 | Приемник               |
| Оптическое разрешение         | 5.6 мм                 |
| Диапазон                      | 75...200 мм            |
| Поле сканирования             | 295 мм                 |
| Электрические параметры       |                        |
| Рабочее напряжение            | 10...30 В =            |
| Остаточная пульсация          | < 10 % U <sub>ss</sub> |
| Ток холостого хода            | ≤ 100 мА               |
| Защита от короткого замыкания | да                     |
| Защита от обратной полярности | да                     |
| Выходная функция              | НО контакт, PNP/NPN    |
| Токовый выход                 | 125 мА                 |
| Время отклика типовое         | < 3.2 мс               |
| Механические характеристики   |                        |
| Конструкция                   | Прямоугольный, LX      |
| Размеры                       | 31.8 x 25.4 x 342 мм   |
| Материал корпуса              | Металл,AL,Серый        |
| Линза                         | пластмасса, Acrylic    |
| Электрическое подключение     | Кабель, 2 м, ПВХ       |
| Количество проводников        | 5                      |



Свойства

- Кабель, 5 м; 2-проводной
- Степень защиты IP65
- Поле сканирования 295 мм
- Минимальный размер цели 5,6 мм
- Рабочее напряжение: 10...30 В пост. тока
- Программируемое соединение для уменьшенного диапазона срабатывания
- 2 гайки для Т-образных пазов, винты М5 для настенного монтажа, включено в комплект поставки

Схема подключения

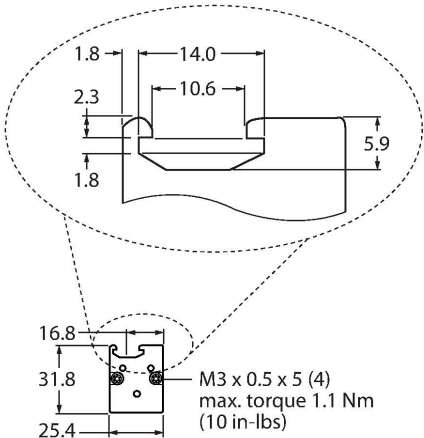


Принцип действия

Световые барьеры применяются для мониторинга больших площадей. Они состоят из излучателя и приемника. Доступны световые барьеры с функцией переключения с высотой сканирования до 76 мм (LX3...) и до 914 мм (LX36...). Перекрестные лучи светового барьера LX позволяют эффективно обнаруживать мелкие объекты и/или объекты нестандартной формы.

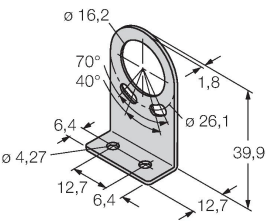
Технические характеристики

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Поперечное сечение жилы          | 0.5 мм <sup>2</sup>                              |
| Температура окружающей среды     | -20...+70 °C                                     |
| Относительная влажность          | 0...90 %                                         |
| Степень защиты                   | IP65                                             |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                  |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                                |
| Индикация ошибки                 | светодиод, красн., мигающий                      |
| Испытания/сертификаты            |                                                  |
| Средняя наработка до отказа      | 74 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Approvals                        | CE, cURus                                        |



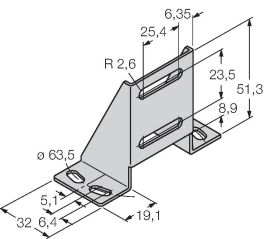
Аксессуары

SMBLX 3002915



Монтажный кронштейн, гальванизированная сталь, для серии LX, 2 шт. не входят в компл. поставки

SMBLXR 3002914



Башмак, гальванизированная сталь, для серии LX