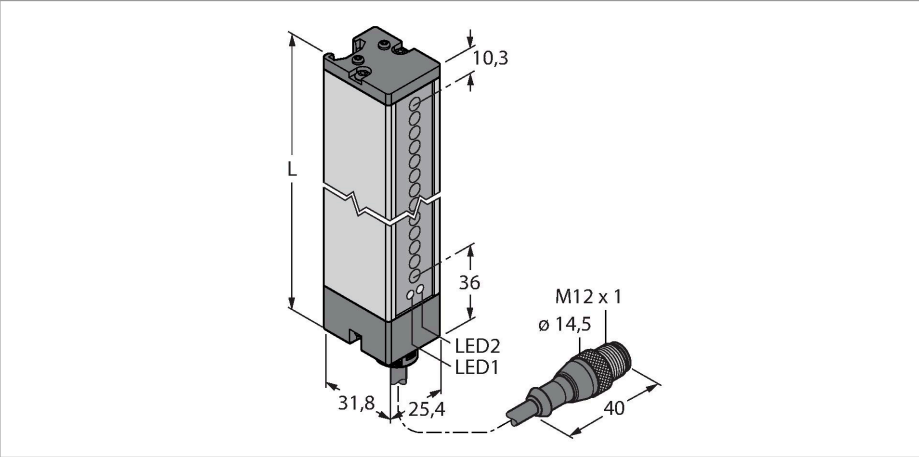


LX6RSRQ

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (приемник)

приемник



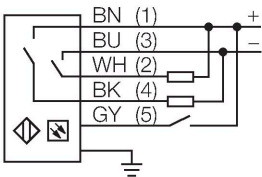
Технические характеристики

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                           | LX6RSRQ                                 |
| ID №                          | 3002680                                 |
| Оптические данные             |                                         |
| Функция                       | световой барьер                         |
| Рабочий режим                 | Приемник                                |
| Оптическое разрешение         | 5.6 мм                                  |
| Диапазон                      | 75...200 мм                             |
| Поле сканирования             | 143 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         | < 1.6 мс                                |
| Механические характеристики   |                                         |
| Конструкция                   | Прямоугольный, LX                       |
| Размеры                       | 31.8 x 25.4 x 189.6 мм                  |
| Материал корпуса              | Металл, AL, Серый                       |
| Линза                         | пластмасса, Acrylic                     |
| Электрическое подключение     | Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПВХ |
| Количество проводников        | 5                                       |

Свойства

- Кабель с разъемом "папа" M12 x 1, 5-конт., 0,15 м
- Степень защиты IP65
- Поле сканирования 143 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

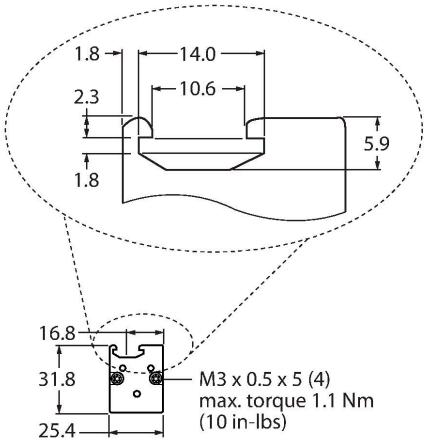


Принцип действия

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.

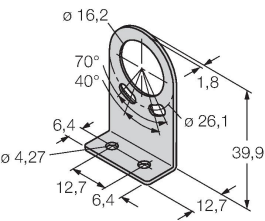
Технические характеристики

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                                        |



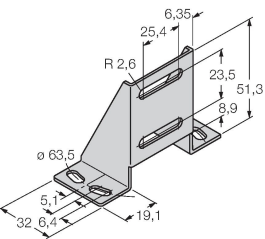
Аксессуары

SMBLX 3002915



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

SMBLXR 3002914



Башмак, гальванизированная сталь, для серии LX

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип           | ID №    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | MQDEC2-506    | 3060810 | Anschlusskabel, PVC, geschirmt, Länge 1.83 m, M12 x 1 Kupplung 5-polig auf offenes Ende                                                                                                                                |
|                    | MQDEC2-506RA  | 3060813 | Соединительный кабель, ПВХ, длина 1.83 м, розетка угловая M12 x 1, 5-конт.                                                                                                                                             |
|                    | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|                    | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|                    |               |         |                                                                                                                                                                                                                        |