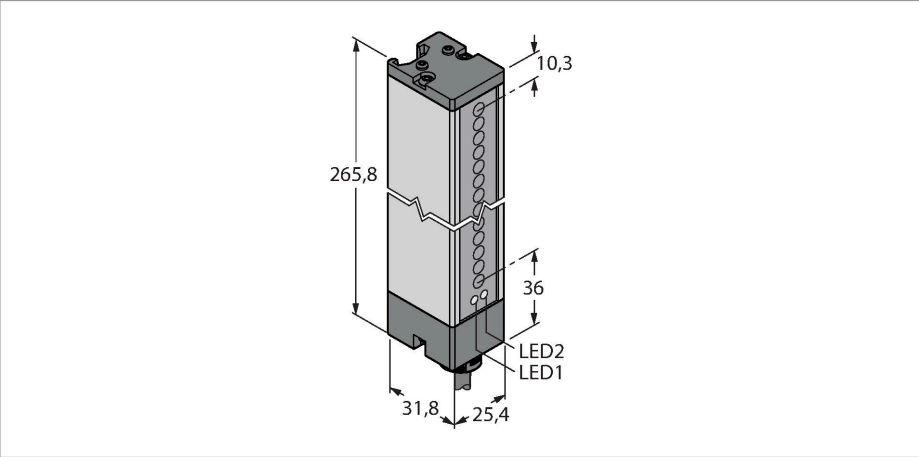


LX9E

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик  
(излучатель)

излучатель



Технические характеристики

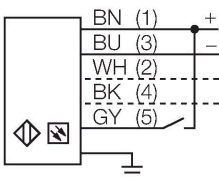
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Тип                           | LX9E                   |
| ID №                          | 3071794                |
| Оптические данные             |                        |
| Функция                       | световой барьер        |
| Рабочий режим                 | Передатчик             |
| Тип источника света           | ИК                     |
| Длина волны                   | 880 нм                 |
| Оптическое разрешение         | 9.5 мм                 |
| Диапазон                      | 150...2000 мм          |
| Поле сканирования             | 218 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                     |
| Время отклика типовое         | < 2.4 мс               |
| Механические характеристики   |                        |
| Конструкция                   | Прямоугольный, LX      |
| Размеры                       | 31.8 x 25.4 x 265.8 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 218 мм
- Минимальный размер цели 9,5мм
- 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

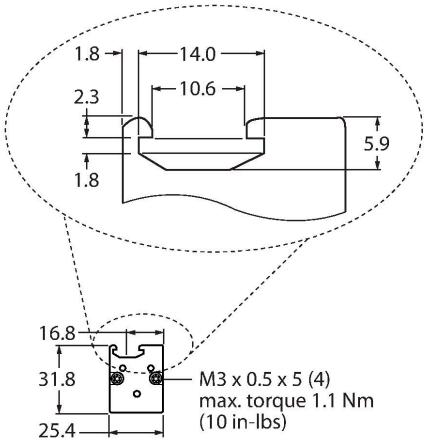


Принцип действия

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 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