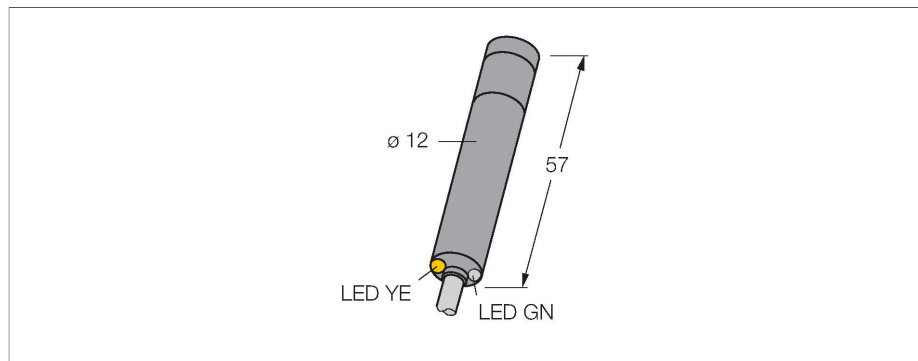


# M126E1LD

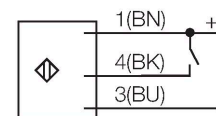
## Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (лазерный излучатель)



### Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м, 3-проводной
- Степень защиты IP67
- алюминиевый корпус
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Класс лазера 1
- Рабочее напряжение: 10...30 В =

### Схема подключения



### Технические характеристики

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Тип                                | M126E1LD             |
| ID №                               | 3052959              |
| <b>Оптические данные</b>           |                      |
| Функция                            | Оппозитный датчик    |
| Рабочий режим                      | Лазерный излучатель  |
| Тип источника света                | красн.               |
| Длина волны                        | 650 нм               |
| Класс лазера                       | ▲ 1                  |
| Диаметр пучка                      | 2 мм                 |
| Диапазон                           | 30000 мм             |
| <b>Электрические параметры</b>     |                      |
| Рабочее напряжение                 | 10...30 В =          |
| Ток холостого хода                 | ≤ 30 мА              |
| Защита от обратной полярности      | да                   |
| Задержка готовности                | ≤ 30 мс              |
| <b>Механические характеристики</b> |                      |
| Конструкция                        | Трубка, M12          |
| Размеры                            | Ø 12 x 57 мм         |
| Материал корпуса                   | Металл, AL, Черный   |
| Линза                              | пластмасса, Acrylic  |
| Электрическое подключение          | Кабель, 2 м, ПВХ     |
| Количество проводников             | 3                    |
| Поперечное сечение жилы            | 0.34 мм <sup>2</sup> |
| Температура окружающей среды       | -20...+60 °C         |
| Степень защиты                     | IP67                 |
| Специальные характеристики         | Лазер                |
| Индикатор рабочего напряжения      | светодиод, зел.      |
| Индикация коэффициента усиления    | светодиод            |

### Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

## Технические характеристики

индикатор размыкания

светодиод, желтый

Испытания/сертификаты