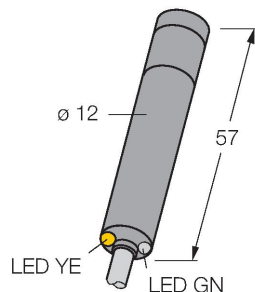


M126E2LD

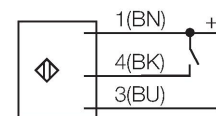
Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (лазерный излучатель)



Свойства

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

Схема подключения



Технические характеристики

Тип	M126E2LD
ID №	3051279
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Лазерный излучатель
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 2
Диаметр пучка	3 мм
Диапазон	30000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 30 мА
Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности	≤ 30 мс
Механические характеристики	
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 ²
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