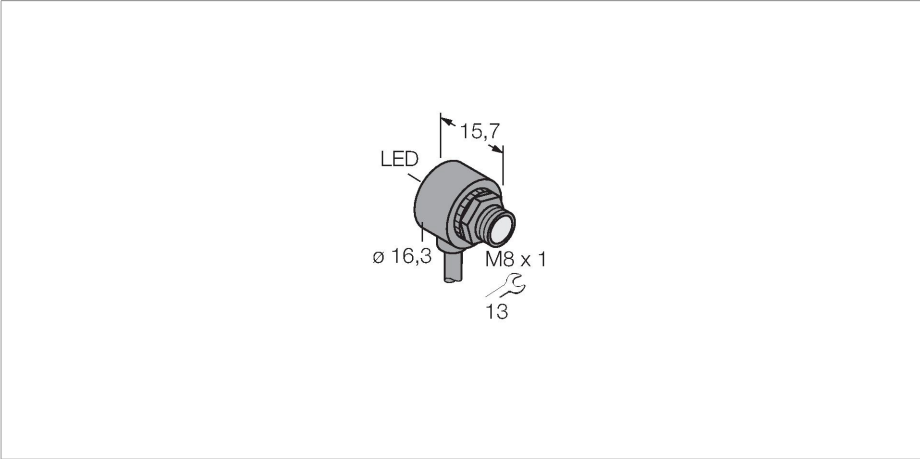


T8RP6R

Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик
(излучатель/приемник)
миниатюрный датчик



Технические характеристики

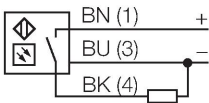
Тип	T8RP6R
ID №	3066669
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Диапазон	0...2000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 мА
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP
Частота переключения	≤ 666 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, T8
Размеры	Ø 8 x 15.8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	3



Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -20...+55 °C
- Идеально для ограниченного пространства
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, темный режим

Схема подключения



Принцип действия

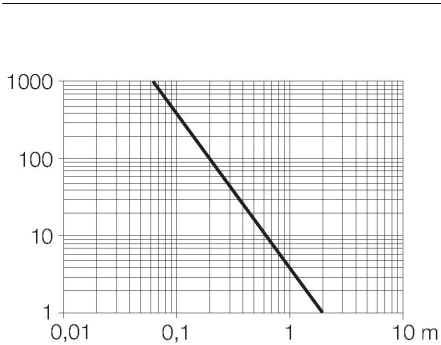
Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими 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.

Коэффициент усиления

Технические характеристики

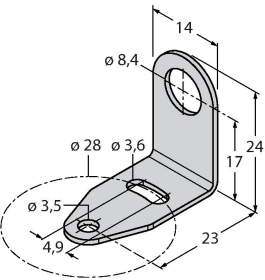
Поперечное сечение жилы	0.1 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод красный блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Аксессуары

SMB8MM 3067363



Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для серии T8 или T8L