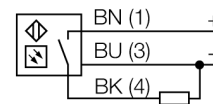


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
миниатюрный датчик
T8AP6R**



- 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, светлый режим

Схема подключения

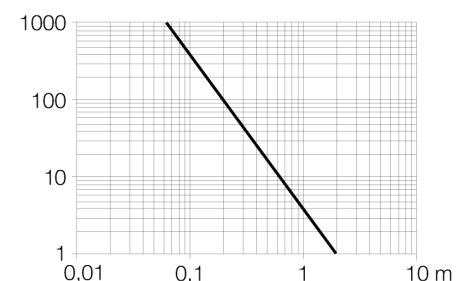


Принцип действия

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

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Тип	T8AP6R
Идент. №	3066667
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Диапазон	0...2000мм
Температура окружающей среды	-20...+55°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 50 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., срабатывание на свет, PNP
Частота переключения	≤ 666 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Конструкция	цилиндр с резьбой, T8
Размеры	15.8 мм
Диаметр корпуса	16.3 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.1мм ²
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод красный
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод красный блики

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
миниатюрный датчик
T8AP6R**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB8MM	3067363	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для серии T8 или T8L	