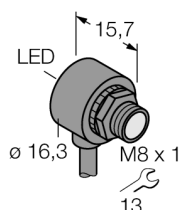
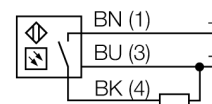


# Фотоэлектрический датчик Диффузионный датчик миниатюрный датчик T8AP6D50



- 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

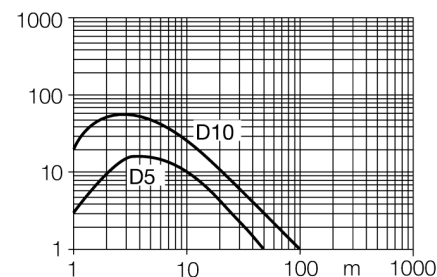


## Принцип действия

Как и в рефлективных датчиках, в датчиках диффузионного типа приемник и излучатель встроены в один корпус. Однако диффузионный датчик воспринимает не прерывание пучка света, а отражение света от мишени. Мишень детектируется, если достаточно отраженного света попало на приемник. Чувствительность диффузионных датчиков сильно зависит от коэффициента отражения мишени. Эти датчики особенно подходят для прозрачных объектов (диффузионные датчики с подавлением заднего фона или без него или конвергентные датчики).

## Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



<b>Тип</b>	T8AP6D50
Идент. №	3066659
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный датчик
Тип источника света	красный
Длина волны	680 нм
Диапазон	0...50мм
Температура окружающей среды	-20...+55°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>s</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 50 mA
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., срабатывание на свет, PNP
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 150 мс
<b>Конструкция</b>	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 <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод красный
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод красный блики

**Фотоэлектрический датчик  
Диффузионный датчик  
миниатюрный датчик  
T8AP6D50**

**Аксессуары**

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