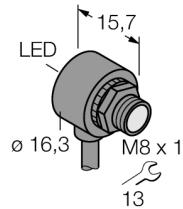
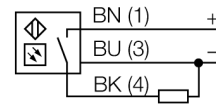


**Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик
миниатюрный датчик
T8RP6D50 W/30**



- Кабельный соединитель, ПВХ, 9 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

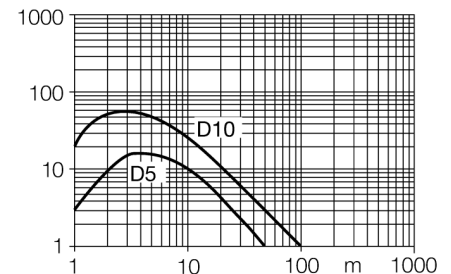


Принцип действия

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

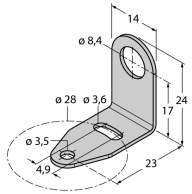
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Тип	T8RP6D50 W/30
Идент. №	3070267
Функция	Датчик приближения
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Диапазон	0...50 мм
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _s
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 150 мс
Задержка готовности	≤ 150 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Approvals	CE
Конструкция	Гладкий цилиндр, T8
Размеры	15.8 мм
Диаметр корпуса	Ø 8 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	9 м
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.1 мм ²
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

**Фотоэлектрический датчик
Диффузионный датчик
миниатюрный датчик
T8RP6D50 W/30**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB8MM	3067363	Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для серии T8 или T8L	 <p>The technical drawing shows a 3D perspective view of a metal mounting bracket. The dimensions are as follows: a vertical height of 24 mm, a horizontal width of 14 mm at the top, a vertical distance of 17 mm from the top edge to the center of the mounting hole, a horizontal distance of 23 mm from the left edge to the center of the mounting hole, a horizontal distance of 4.9 mm from the left edge to the center of the base hole, a diameter of 3.5 mm for the base hole, a diameter of 2.8 mm for the base hole, a diameter of 3.6 mm for the base hole, and a diameter of 8.4 mm for the mounting hole.</p>