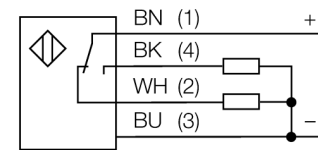


**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
TM18VP6FF100**



- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Металлический корпус
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, режимы: на свет, на темноту

Схема подключения

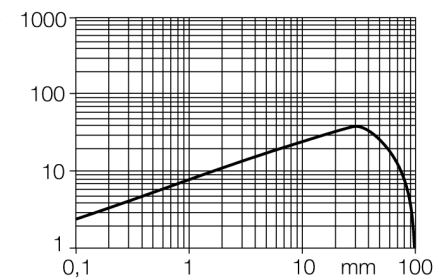


Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

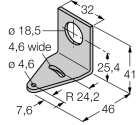
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Тип	TM18VP6FF100
Идент. №	3042041
Рабочий режим	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	красный
Длина волны	660 нм
Диапазон	0...100мм
Температура окружающей среды	-40...+70°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Выходная функция	Переключающий контакт, PNP
Частота переключения	≤ 220 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Конструкция	цилиндрический/резьбовой, TM18
Размеры	30 x 30 x 41 мм
Материал корпуса	Металл/пластмасса, CuZn
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.5мм ²
Класс защиты	IP67
MTTF	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
TM18VP6FF100**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBT18Y	3069554	монтажный зажим, прямоугольный, для датчиков с резьбой M18, проход кабеля 15.3 мм или вилка M12 x 1	
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

