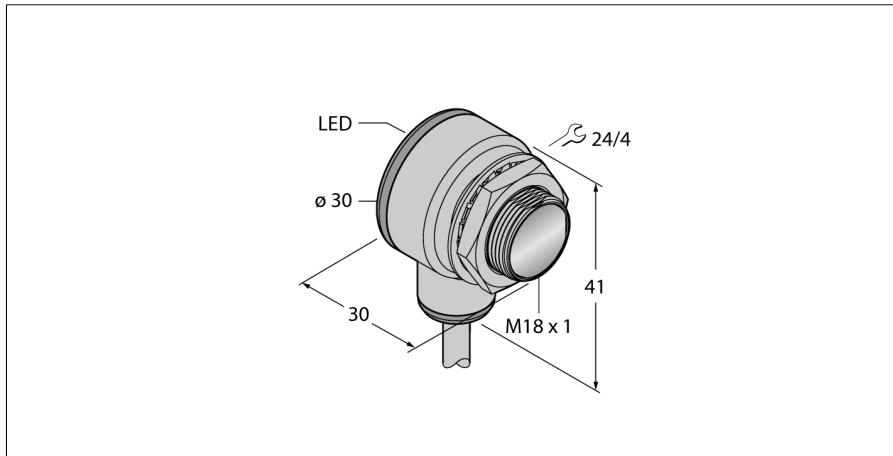
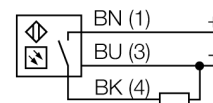


**Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона  
TM18AP6FF50**



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

**Схема подключения**

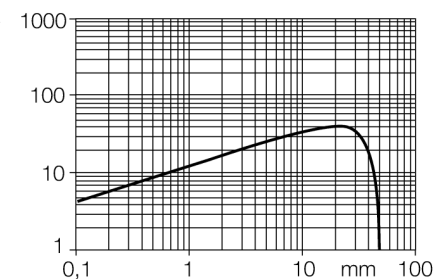


**Принцип действия**

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**

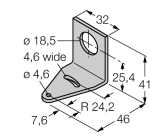
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



<b>Тип</b>	TM18AP6FF50
<b>Идент. №</b>	3042014
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	красный
Длина волны	660 нм
Диапазон	0...50мм
Температура окружающей среды	-40...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., срабатывание на свет, PNP
Частота переключения	≤ 220 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
<b>Конструкция</b>	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	3x0.5мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
MTTF	448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона  
TM18AP6FF50**

**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	

