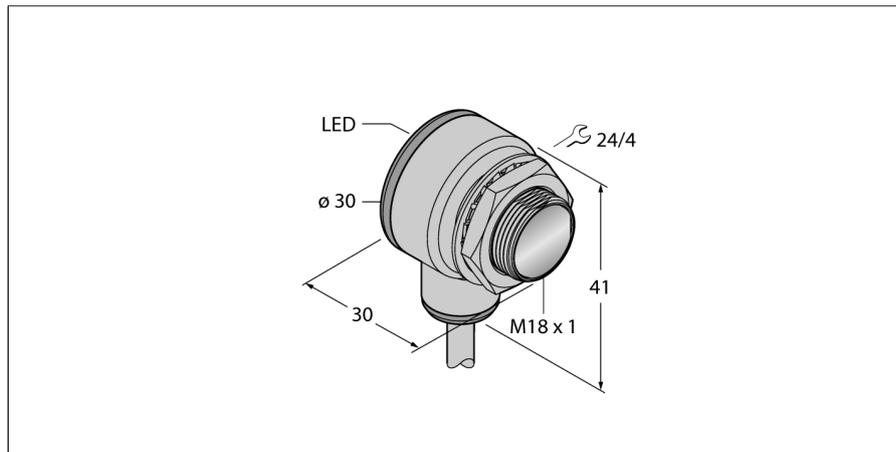
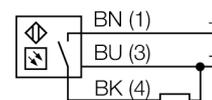


**Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона  
TM18AP6FF50**



- 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**



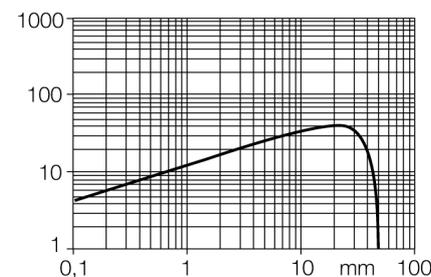
<b>Тип</b>	TM18AP6FF50
Идент. №	3042014
<b>Рабочий режим</b>	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Reichweite	0...50 мм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич.
Выходная функция	да
Частота переключения	Н.О., срабатывание на свет, PNP
Задержка готовности	≤ 220 Гц
	≤ 100 мс
<b>Approvals</b>	CE, UL
для задач безопасности	нет
<b>Конструкция</b>	цилиндр с резьбой, TM18
Размеры	30мм x 30мм x 41 мм
Материал корпуса	Металл/пластмасса, CuZn
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
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>Специальные характеристики</b>	смытый
	T -40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

**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.

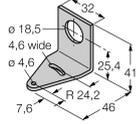
**Коэффициент усиления**

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



**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	Крепление, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	