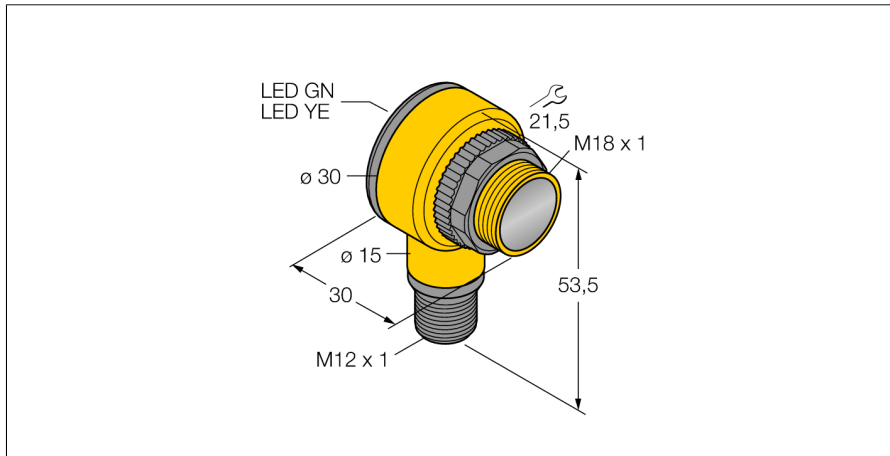
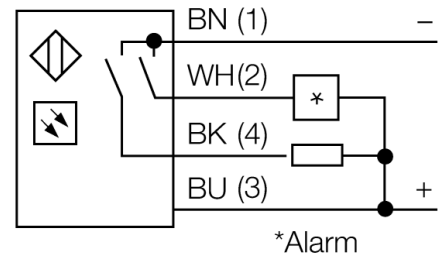
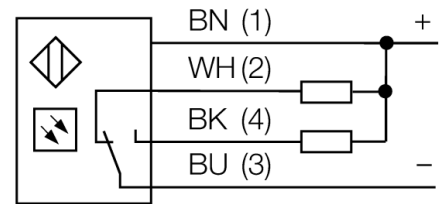


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
T18SN6RQ**



- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

**Схема подключения**

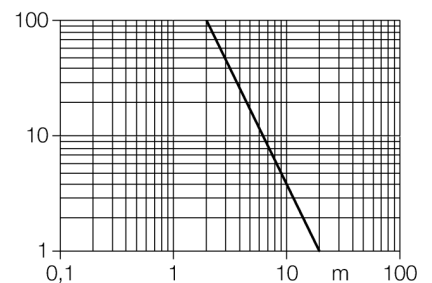


**Принцип действия**

Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

**Коэффициент усиления**

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



<b>Тип</b>	T18SN6RQ
<b>Идент. №</b>	3033421
<b>Функция</b>	Оппозитный датчик
<b>Диапазон</b>	0...20000 мм
<b>Температура окружающей среды</b>	-40...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 25 mA
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да/ Циклический
<b>Защита от обратной полярности</b>	да
<b>Выходная функция</b>	Программируемое подключение, NPN
<b>Частота переключения</b>	≤ 160 Гц
<b>Задержка готовности</b>	≤ 100 мс
<b>Задержка готовности</b>	≤ 100 мс
<b>Время отклика типовое</b>	< 3 мс
<b>Размыкание при превышении тока</b>	> 220 mA
<b>Approvals</b>	CE, UL, CSA
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный с резьбой, T18
<b>Размеры</b>	30 x 30 x 54 мм
<b>Диаметр корпуса</b>	Ø 18 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, Термопластичный материал
<b>Линза</b>	пластмасса, Polycarbonat
<b>Электрическое подключение</b>	Разъем, M12 × 1, ПВХ
<b>Количество проводников</b>	4
<b>Степень защиты</b>	IP69K
<b>Специальные характеристики</b>	Герметизированный
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	Для промывки под давлением
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод, зел.
<b>Индикация ошибки</b>	светодиод, желтый
<b>Индикация коэффициента усиления</b>	светодиод, зел., блики
<b>Авария</b>	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
T18SN6RQ**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB1815SF	3053279	Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD	
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18FM	3079421	монтажный зажим, черный, M22 x1.5 мм, внешняя резьба, внутренняя резьба M18 x 1, для датчиков с резьбой M18	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	