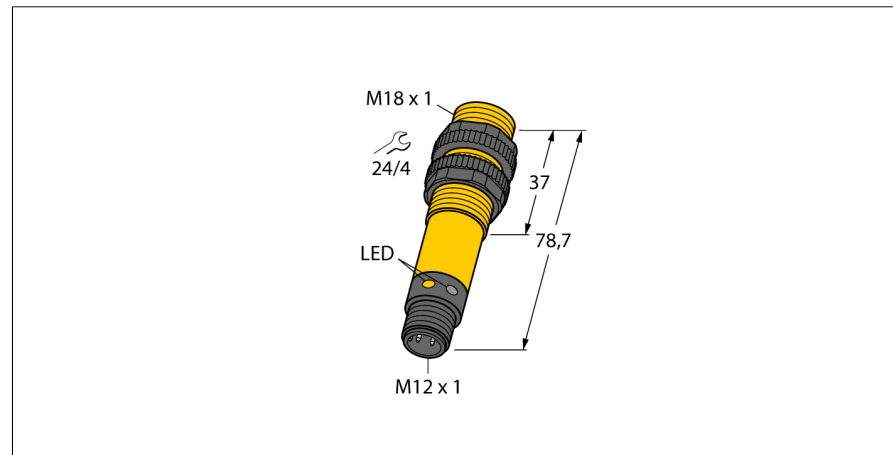


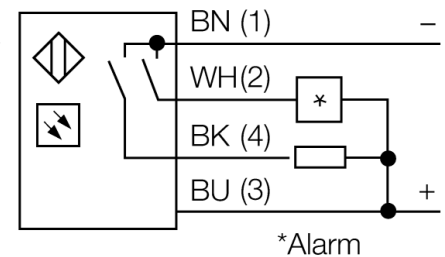
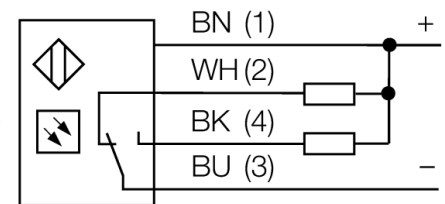
**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
S18SN6RQ**



<b>Тип</b>	S18SN6RQ
<b>Идент. №</b>	3029506
<b>Рабочий режим</b>	оппозитный датчик (приемник)
<b>Диапазон</b>	0...20000мм
<b>Температура окружающей среды</b>	-40...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 150 мА
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub></b>	≤ 25 мА
<b>Защита от короткого замыкания обратной полярн.</b>	да/ циклич.
<b>Выходная функция</b>	Программируемое соединение, NPN
<b>Частота переключения</b>	≤ 160 Гц
<b>Задержка готовности</b>	≤ 100 мс
<b>Рассоединение при превышении предельного тока</b>	> 220 мА
<b>Конструкция</b>	цилиндрический/резьбовой, S18
<b>Размеры</b>	78.7 мм
<b>Диаметр корпуса</b>	18 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
<b>Линза</b>	Lexan, Lexan
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1
<b>Класс защиты</b>	IP67 / IP69K
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый
<b>Индикация ошибки</b>	светодиод зел. блики
<b>Авария</b>	светодиод желтый блики

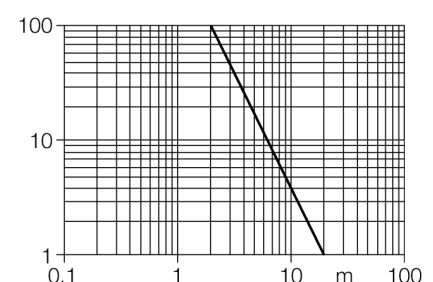
- Вилка, M12 x 1, 5-конт.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

**Схема подключения**



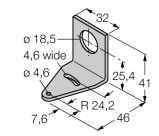
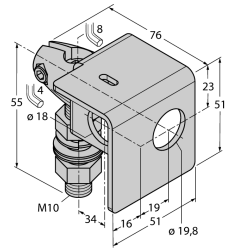
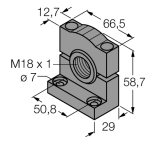
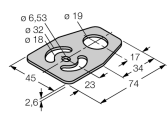
**Принцип действия**

Оппозитные датчики состоят из автономных излучателя и приемника в индивидуальных корпусах. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучатель 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 очень высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях, напри. при загрязнении линз или смещении датчика.

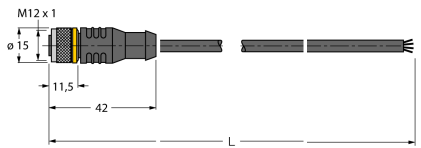


**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
S18SN6RQ**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMB3018SC	3053952	Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBAMS18P	3073134	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (излучатель/приемник)  
S18SN6RQ**

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	