

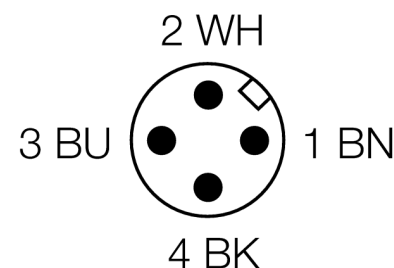
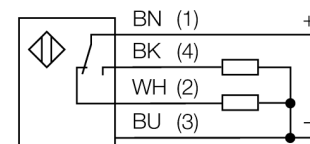
# Фотоэлектрический датчик

## Пластмассовый оптоволоконный датчик

### QS18VP6FPQ8

- Вилка, M12 x 1, 4-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности потенциометром

#### Схема подключения

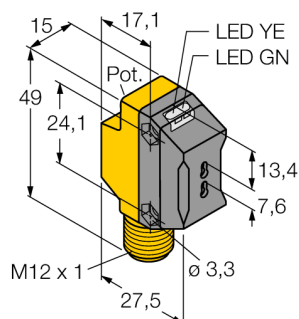
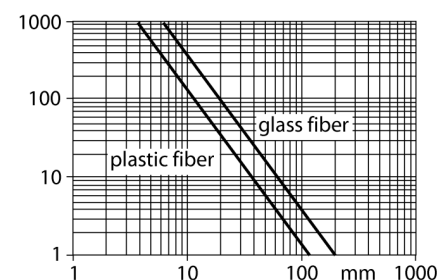


#### Принцип действия

Пластиковое или стеклянное оптоволоконно является оптимальным выбором для применений при высокой температуре и ограниченном пространстве. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Индивидуальное оптоволоконно используется для оппозитного режима работы, а разветвленное оптоволоконно для диффузионного.

#### Запас по работоспособности

Зависимость работоспособности от расстояния для оппозитного датчика (стекловолоконно IT23S и пластиковое оптоволоконно PIT46U)



<b>Тип</b>	QS18VP6FPQ8
<b>Идент. №</b>	3066468
<b>Рабочий режим</b>	базовый модуль для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красный
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ис</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Частота переключения	≤ 800 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, QS18
Размеры	27.5 x 15 x 49 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67
MTTF	965лет 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
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик**  
**Пластмассовый оптоволоконный датчик**  
**QS18VP6FPQ8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMBQS18A	3069721	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	
SMBQS18AF	3067467	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 5-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>	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 5-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  
Пластмассовый оптоволоконный датчик  
QS18VP6FPQ8**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PBT46U	3025967	пластиковый фибро-оптический датчик, способ считывания: diffuse mode sensor, polyethylene cable; for ambient temperatures of -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	пластиковый фибро-оптический датчик, способ считывания: opposed mode or retro-reflective sensor, polyethylene cable; for ambient temperatures of -30 °C...+70 °C	