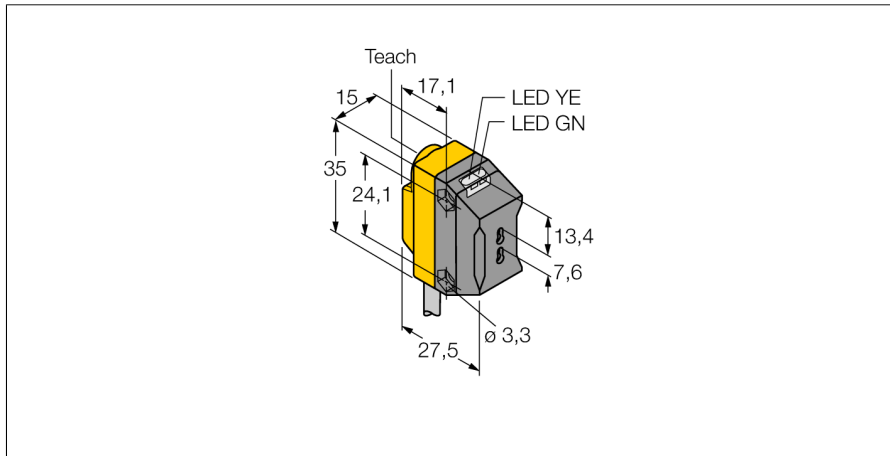


# Фотоэлектрический датчик

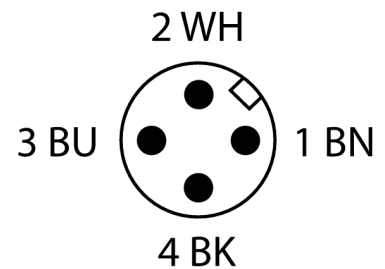
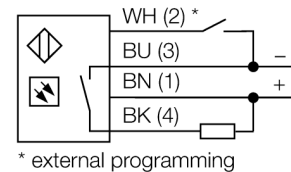
## Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокну

### QS18EN6FPQ8



- Разъем вилка, M12 x 1; 4-конт.
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности при помощи кнопки обучения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN
- Светлый/Темный режим работы

#### Схема подключения

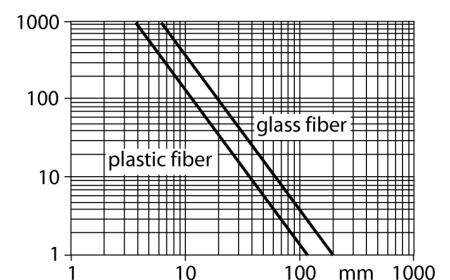


#### Принцип действия

Стеклянный или фибро-оптический датчик оптимальный выбор для высоко-температурного применения или применения в ограниченном пространстве. Оптоволокну передает свет от датчика к удаленному объекту. Индивидуальное оптоволокну используется для оппозитного режима работы, а разветвленное оптоволокну для диффузионного.

#### Запас по работоспособности

Запас по работоспособности зависит от диапазона оппозитных датчиков (тип F с оптоволокну IT23S и тип FP с оптоволокну PIT46U)



<b>Тип</b>	QS18EN6FPQ8
<b>Идент. №</b>	3075727
<b>Функция</b>	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокну
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	0...95%
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 35 мА
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, NPN
Частота переключения	≤ 833 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.6 мс
<b>Approvals</b>	CE, cURus
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, QS18
Размеры	27.5 x 15 x 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1, ПВХ
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	сохранить/отложить Для промывки под давлением светодиод, зел.
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, желтый
Индикация состояния переключения	светодиод, зел., блики
Индикация ошибки	светодиод
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики
Авария	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик**  
**Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна**  
**QS18EN6FPQ8**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Кронштейн, прямоугольный, 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	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PBT46U	3025967	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Опозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	