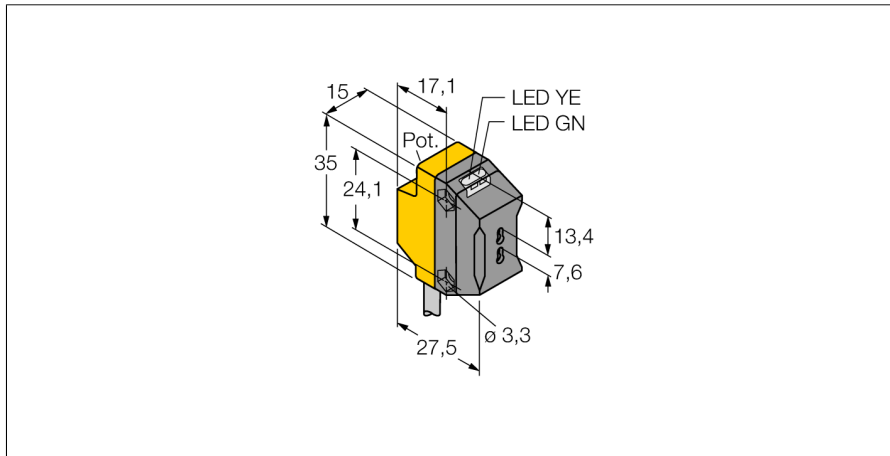


Фотоэлектрический датчик

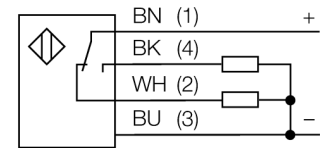
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна

QS18VP6FP



- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, НО/НЗ

Схема подключения

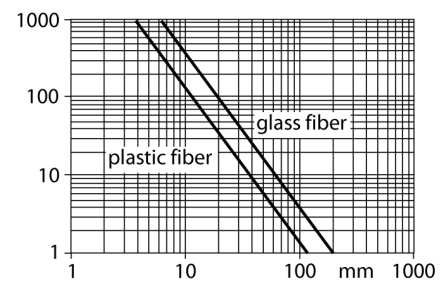


Принцип действия

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)



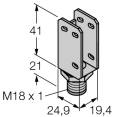
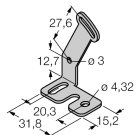
Тип	QS18VP6FP
Идент. №	3066224
Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _s
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Частота переключения	≤ 800 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.6 мс
Approvals	CE, cURus
Конструкция	Прямоугольный, QS18
Размеры	27.5 x 15 x 34.5 мм
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.35 мм ²
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	965лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики

Фотоэлектрический датчик

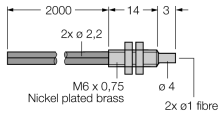
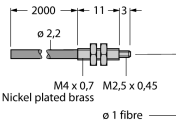
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна

QS18VP6FP

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBQS18A	3069721	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	 <p>Technical drawing of the SMBQS18A bracket. Dimensions: 41 mm height, 21 mm mounting hole offset, 24.9 mm width, 19.4 mm base width, and M18 x 1 thread.</p>
SMBQS18AF	3067467	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	 <p>Technical drawing of the SMBQS18AF bracket. Dimensions: 27.6 mm height, 12.7 mm mounting hole offset, 20.3 mm base width, 31.8 mm total width, 15.2 mm base width, 4.32 mm hole diameter, and 3 mm hole diameter.</p>

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	 <p>Technical drawing of the PBT46U sensor. Dimensions: 2000 mm length, 14 mm diameter, 3 mm diameter, 2x 2.2 mm diameter holes, M6 x 0.75 thread, 4 mm diameter, and 2x 1 fibre.</p>
PIT46U	3026034	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	 <p>Technical drawing of the PIT46U sensor. Dimensions: 2000 mm length, 11 mm diameter, 3 mm diameter, 2.2 mm diameter hole, M4 x 0.7 thread, M2.5 x 0.45 thread, and 1 fibre.</p>