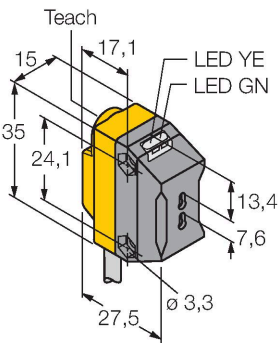


QS18EP6FPQ7

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна



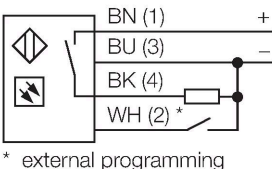
Технические характеристики

Тип	QS18EP6FPQ7
ID №	3075732
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	Пластмасса
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 35 мА
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP
Частота переключения	≤ 833 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.6 мс
Параметр настройки	Кнопка Дистанционное обучение
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, QS18
Размеры	27.5 x 15 x 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1, ПВХ
Количество проводников	4

Свойства

- Вилка, M8 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 PNP
- Светлый/Темный режим работы

Схема подключения



Принцип действия

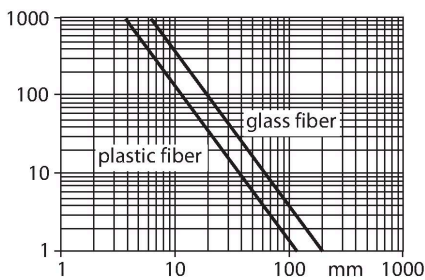
Стеклянный или фибро-оптический датчик оптимальный выбор для высоко-температурного применения или применения в ограниченном пространстве. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Индивидуальное оптоволоконно используется для оппозитного режима работы, а разветвленное оптоволоконно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

Запас по работоспособности
Запас по работоспособности зависит от диапазона оппозитных датчиков

Технические характеристики

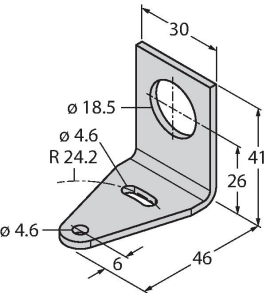
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus

(тип F с оптоволоком IT23S и тип FP с оптоволоком PIT46U)



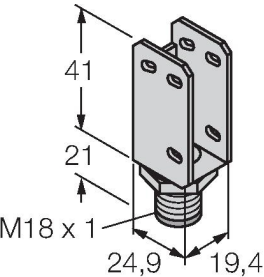
Аксессуары

SMB18A 3033200



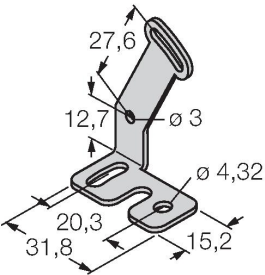
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMBQS18A 3069721



Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм

SMBQS18AF 3067467



Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм

Аксессуары

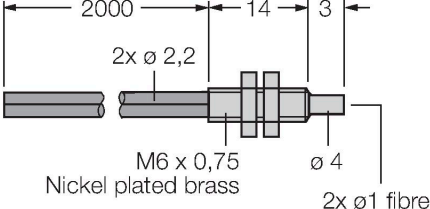
Чертеж с размерами	Тип	ID №
	PKG4M-2/TEL	6625061



Соединительный кабель, "мама" M8, прямой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Соединительный кабель, "мама" M8, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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: 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
