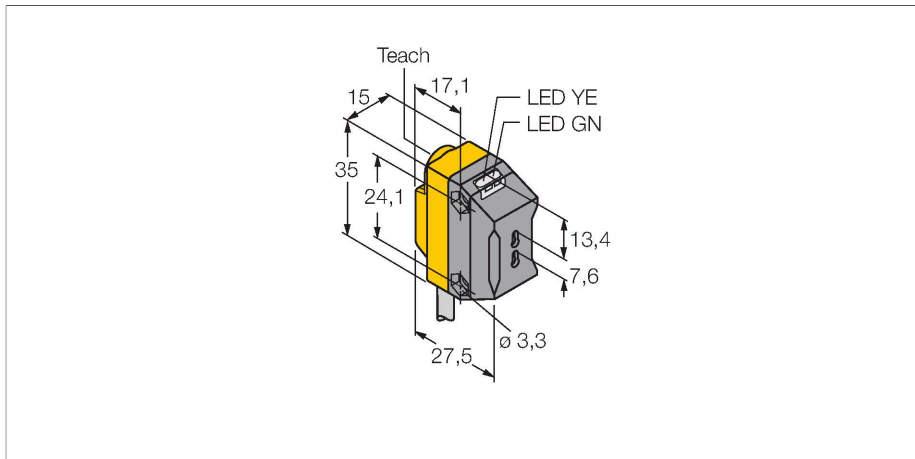


QS18EN6FP

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



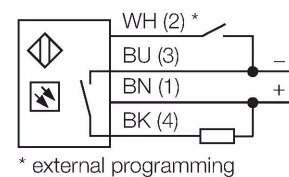
Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип | QS18EN6FP |
| ID № | 3075722 |
| 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, NPN |
| 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 | Кабель, 2 м, ПВХ |
| Количество проводников | 4 |

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м, 4-проводной
- 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



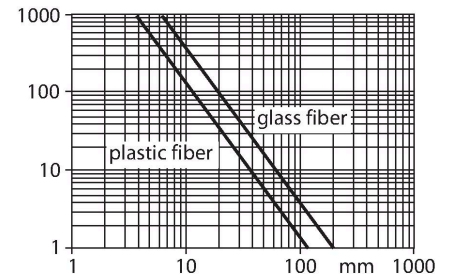
Принцип действия

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

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

Технические характеристики

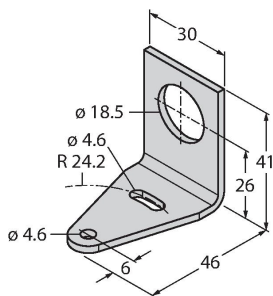
| | |
|----------------------------------|--|
| Поперечное сечение жилы | 0.35 мм ² |
| Температура окружающей среды | -20...+70 °C |
| Относительная влажность | 0...95 % |
| Степень защиты | IP67 |
| Специальные характеристики | сохранить/отложить Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения | 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 |



Аксессуары

SMB18A

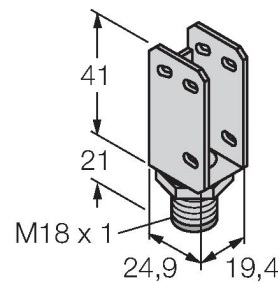
3033200



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

SMBQS18A

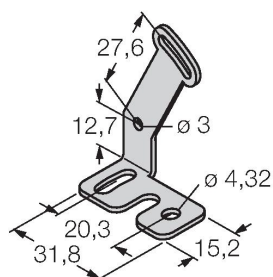
3069721



Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм

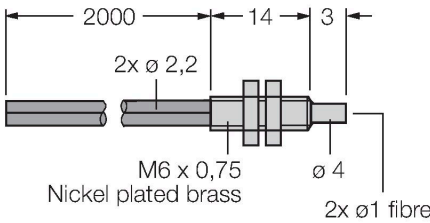
SMBQS18AF

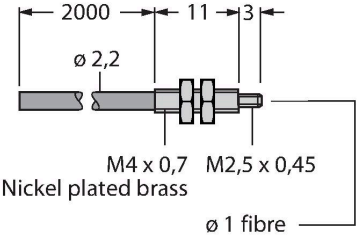
3067467



Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип | ID № | |
|---|--------|---------|--|
|  | 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 °С... +70 °С |

| | | | |
|--|--------|---------|---|
|  | 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 °С... +70 °С |
|--|--------|---------|---|