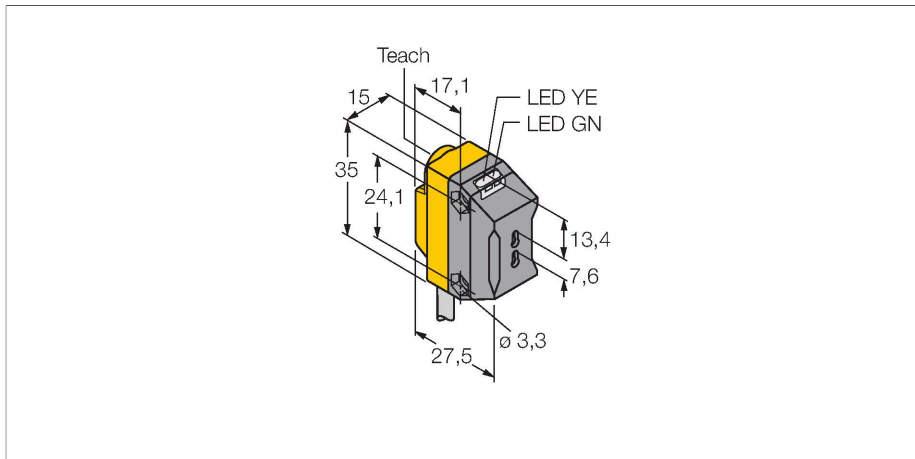


# QS18EN6FPQPMA

## Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



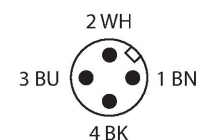
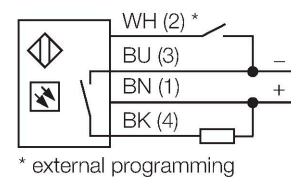
### Технические характеристики

Тип	QS18EN6FPQPMA
ID №	3078014
<b>Оптические данные</b>	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	Пластмасса
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
<b>Электрические параметры</b>	
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
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Прямоугольный, QS18
Размеры	27.5 x 15 x 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПУР
Количество проводников	4

### Свойства

- Вилка кабельная M12 x 1, 4-конт., ПУР, 150 мм
- 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

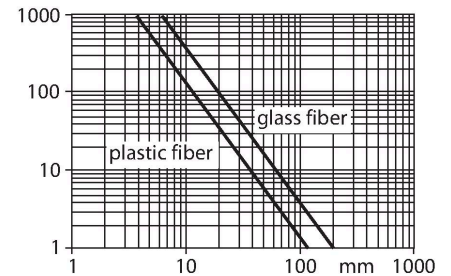
Стеклянный или фибро-оптический датчик оптимальный выбор для высоко-температурного применения или применения в ограниченном пространстве. Оптоволокно передает свет от датчика к удаленному объекту. Индивидуальное оптоволокно используется для оппозитного режима работы, а разветвленное оптоволокно для диффузионного.

Запас по работоспособности

## 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
<b>Испытания/сертификаты</b>	
Approvals	CE, cURus

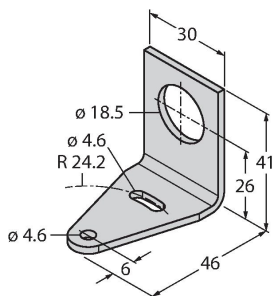
Запас по работоспособности зависит от диапазона оппозитных датчиков (тип F с оптоволоконном IT23S и тип FP с оптоволоконном PIT46U)



## Аксессуары

SMB18A

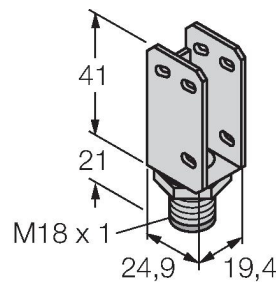
3033200



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

SMBQS18A

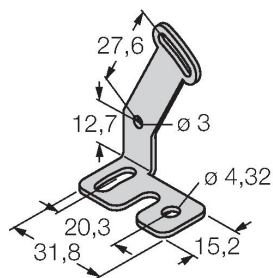
3069721



Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм

SMBQS18AF

3067467



Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм

## Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
<p>2000 14 3 2x <math>\varnothing</math> 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass <math>\varnothing</math> 4 2x <math>\varnothing</math>1 fibre</p>	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>2000 11 3 <math>\varnothing</math> 2,2 M4 x 0,7 Nickel plated brass M2,5 x 0,45 <math>\varnothing</math> 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
---	--------	---------	---