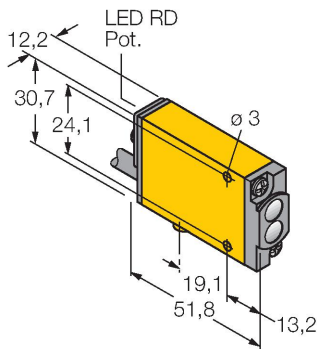


SM2A312FV W/30

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для стекловолокна



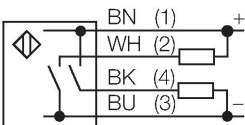
Технические характеристики

Тип	SM2A312FV W/30
ID №	3035917
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Стекловолоконно
Тип светопроводника	стекло
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	24...240 В AC
Выходная функция	Релейный выход
Задержка готовности	≤ 300 мс
Время отклика типовое	< 8 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, Mini Beam
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель, 9 м, ПВХ
Количество проводников	2
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикация коэффициента усиления	светодиод

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Индикатор настройки положения
- Рабочее напряжение: 24...240 В ~
- Переключающий выход, биполярный
- Светлый/темный режим

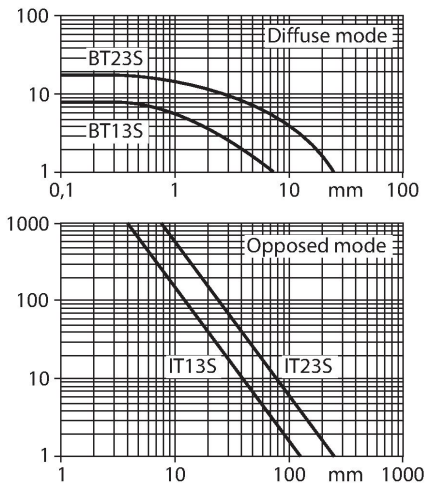
Схема подключения



Принцип действия

Стеклянные и пластмассовые светопроводники являются оптимальным выбором для применения при высоких температурах и в приложениях с ограниченным пространством. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

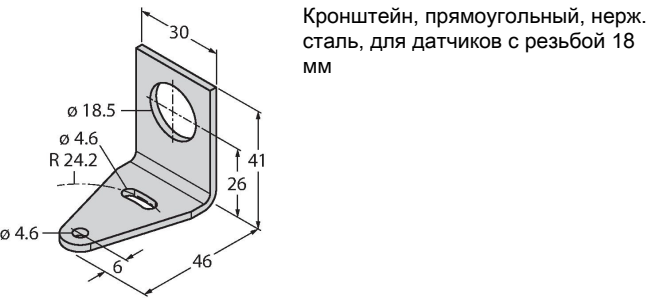


Технические характеристики

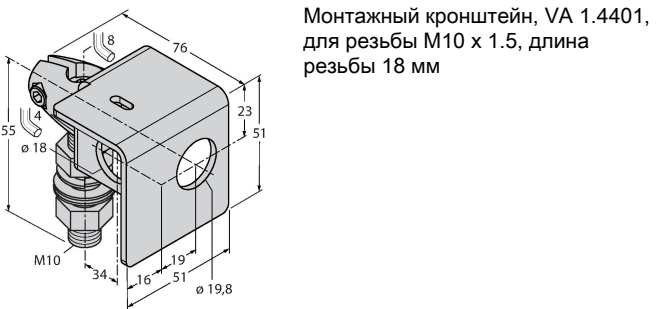
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus, CSA

Аксессуары

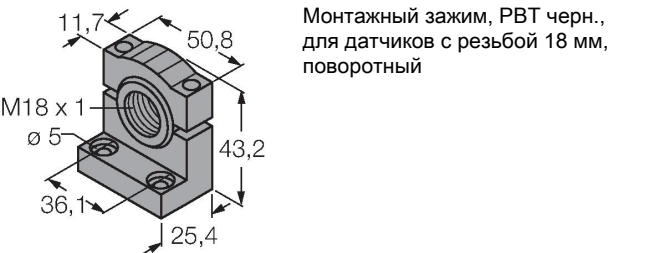
SMB18A 3033200



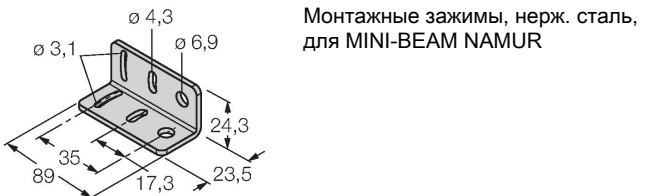
SMB18AFAM10 3012558



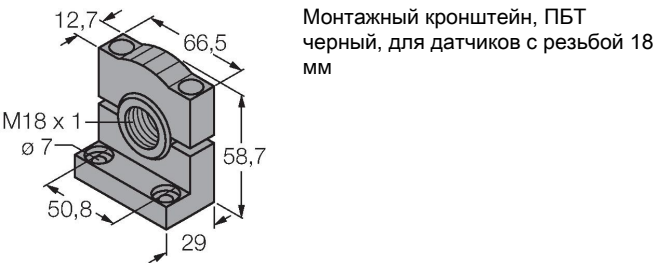
SMB18SF 3052519



SMB312B 3025519

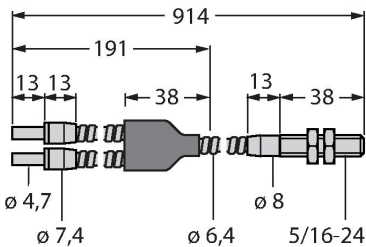


SMB3018SC 3053952



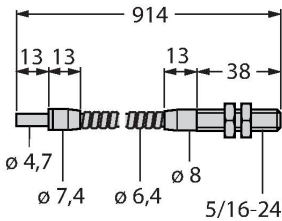
Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BT23S	3017276	



Стеклянное оптоволокно, режим:
Диффузный режим, втулка с резьбой
(латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая
оболочка из нерж. стали, окр.
температура -140 °C...+250 °C

IT23S	3017355
-------	---------



Стеклянное оптоволокно, режим:
Опозитный режим, втулка с резьбой
(латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая
оболочка из нерж. стали, окр.
температура -140 °C...+250 °C