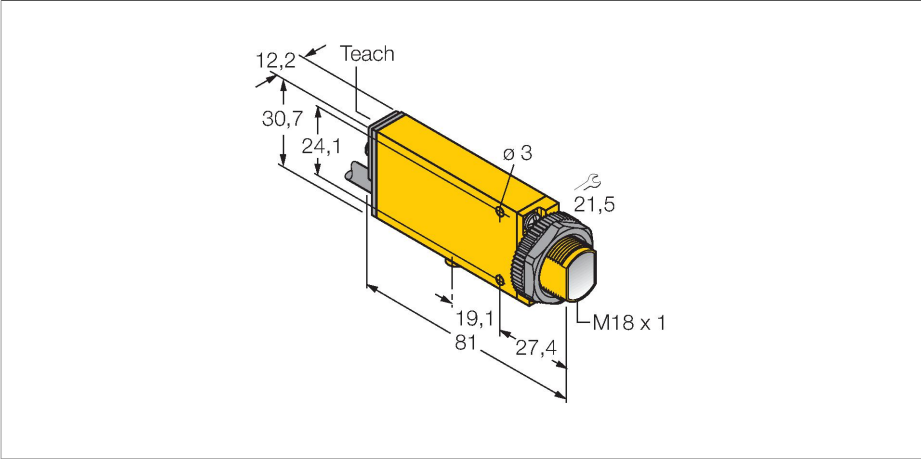


SMU315FPQDP

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна



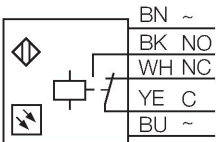
Технические характеристики

Тип	SMU315FPQDP
ID №	3077298
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	пластиковый
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	24...240 В =
Рабочее напряжение	24...240 В AC
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 3000 мА
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 3000 мА
Выходная функция	НО/НЗ контакт, Релейный выход
Частота переключения	≤ 25 Гц
Время отклика типовое	< 20 мс
Макс. коммутационная способность постоянного тока	1 Вт
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Mini Beam
Размеры	81 x 12,3 x 30,7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT, Желтый
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, 1/2 дюйма, 0,15 м, ПВХ
Количество проводников	5

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Индикатор настройки положения
- Рабочее напряжение: 24...240 В= или 24...240 В ~
- Релейный выход

Схема подключения



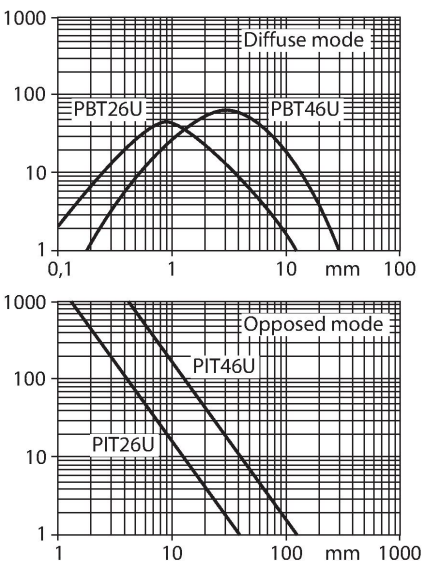
Принцип действия

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. Одиночные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

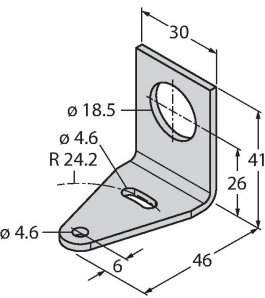
Технические характеристики

Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus, CSA



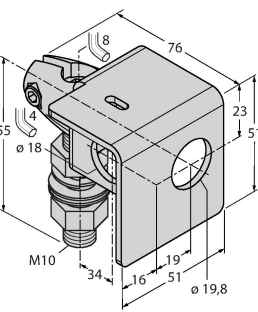
Аксессуары

SMB18A 3033200



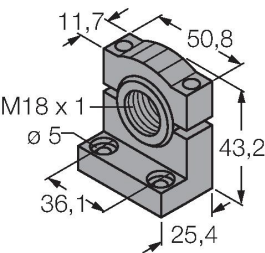
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10 3012558



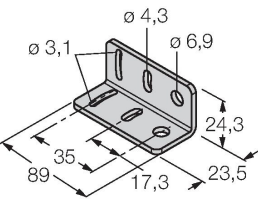
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF 3052519



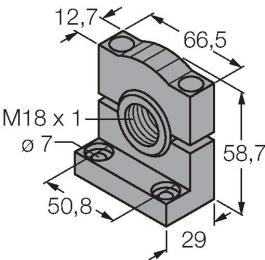
Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

SMB312B 3025519



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм