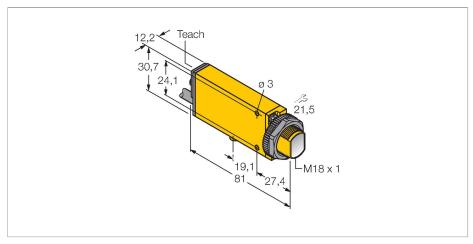
SMU315FQDP Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для стекловолокна



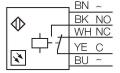
Технические характеристики

Тип	SMU315FQDP		
ID №	3067930		
Оптические данные	555.555		
Функция	Волоконно-оптический датчик		
Рабочий режим	Стекловолокно		
Тип светопроводника	стекло		
Тип источника света	ИК		
Длина волны	880 нм		
Электрические параметры			
Рабочее напряжение	24240 B =		
Рабочее напряжение	24240 B AC		
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 3000 mA		
Номинальный рабочий ток (АС)	≤ 3000 mA		
Выходная функция	НО/НЗ контакт, Релейный выход		
Частота переключения	≤ 25 Гц		
Задержка готовности	≤ 1000 мc		
Время отклика типовое	< 20 MC		
Макс. коммутационная способность по- стоянного тока	1 Вт		
Параметр настройки	Потенциометр		
Механические характеристики			
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, Mini Beam		
Размеры	81 x 12.3 x 30.7 мм		
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал,Желтый		
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, 1/2 дюйма, 0.15 м, ПВХ		

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

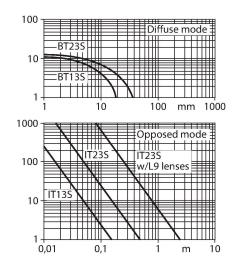
Схема подключения



Принцип действия

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

Коэфициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния



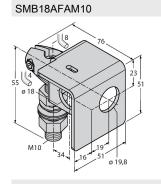
Технические характеристики

Количество проводников	5	
Поперечное сечение жилы	0.5 mm²	
Температура окружающей среды	-20+55 °C	
Относительная влажность	090 %	
Степень защиты	IP67	
Специальные характеристики	Для промывки под давлением	
Индикация состояния переключения	светодиод, красный	
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики	
Испытания/сертификаты		

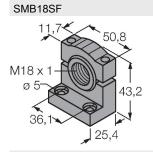
Аксессуары

Ø 18.5 Ø 4.6 R 24.2 Ø 4.6

3033200 Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18

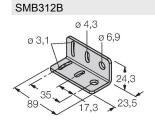


3012558 Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм



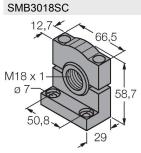
Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

3052519



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

3025519

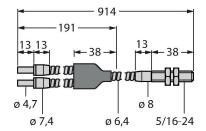


3053952 Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм



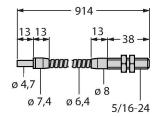
Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BT23S	3017276	Стеклянное оптоволокно режим:



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