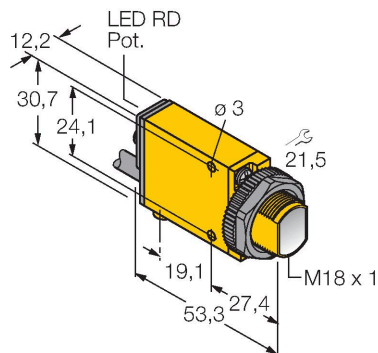


SM312FMHSM5V W/30'

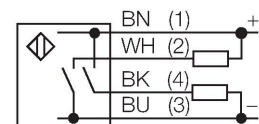
Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для стекловолокна



Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Индикатор настройки положения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Светлый/темный режим

Схема подключения



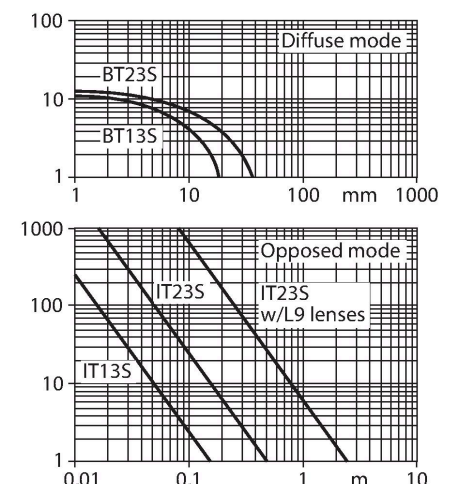
Технические характеристики

Тип	SM312FMHSM5V W/30'
ID №	3037286
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Стекловолокно
Тип светопроводника	стекло
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Mini Beam
Размеры	53.3 x 12.3 x 30.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT, Желтый
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Степень защиты	IP67

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.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

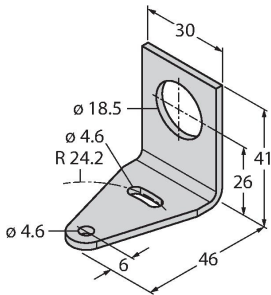


Технические характеристики

Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus, CSA

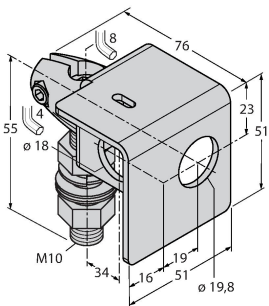
Аксессуары

SMB18A 3033200



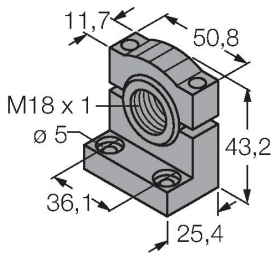
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10 3012558



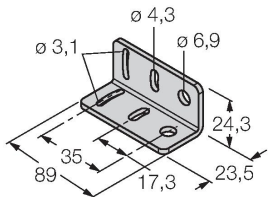
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF 3052519



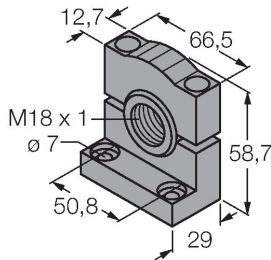
Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

SMB312B 3025519



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

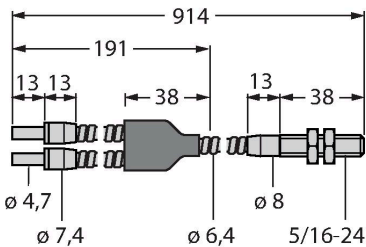
SMB3018SC 3053952



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

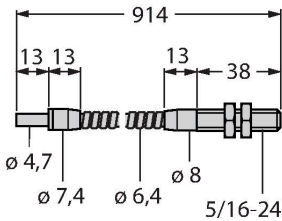
Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BT23S	3017276	



Стеклоанное оптоволкло, режм:
Дмфузный режм, втулка с резьбой
(латунь), диаметр 3,2 мм, гмбая
оболочка мз нерж. стали, окр.
температура -140 °С...+250 °С

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



Стеклоанное оптоволкло, режм:
Оппозитный режм, втулка с резьбой
(латунь), диаметр 3,2 мм, гмбая
оболочка мз нерж. стали, окр.
температура -140 °С...+250 °С