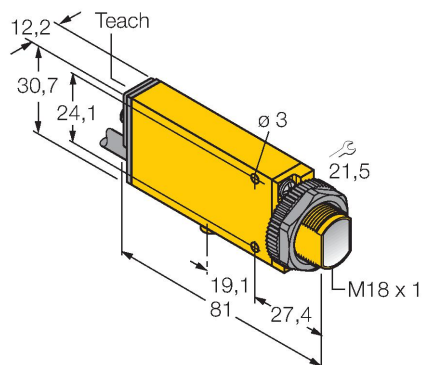


SM2A312FVQD

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для стекловолокна



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



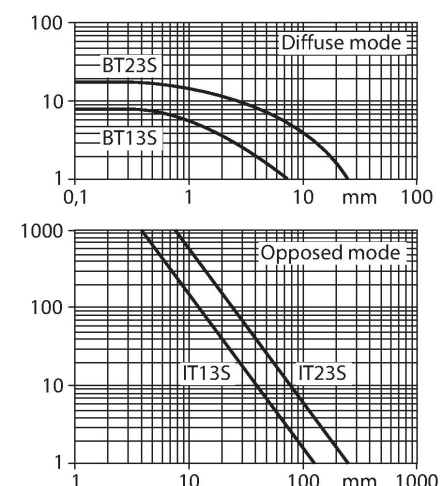
Технические характеристики

Тип	SM2A312FVQD
ID №	3035549
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Стекловолокно
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	Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ
Количество проводников	3
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикация коэффициента усиления	светодиод

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

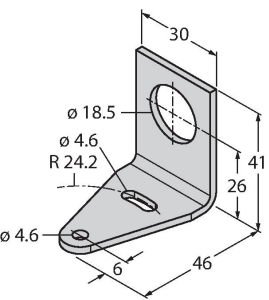


Технические характеристики

Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus, CSA

Аксессуары

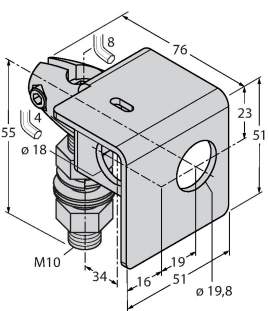
SMB18A	3033200
--------	---------



Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a right-angled bracket made of stainless steel. Dimensions include a vertical leg of 30 mm, a horizontal leg of 46 mm, and a base thickness of 6 mm. A circular hole with a diameter of 18.5 mm is located on the vertical leg. A smaller hole with a diameter of 4.6 mm is on the horizontal leg. A radius of R24.2 is indicated at the corner. The mounting hole has a diameter of 18 mm.

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

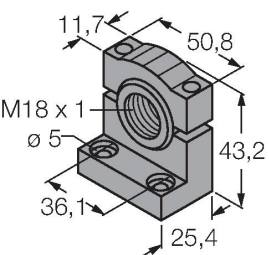
SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a square bracket made of stainless steel. Dimensions include a side length of 76 mm. A circular hole with a diameter of 18 mm is located on one side. A mounting hole with a diameter of 19.8 mm is on the opposite side. A threaded hole with a diameter of 10 mm (M10) is also present. Other dimensions include 55 mm, 4 mm, 8 mm, 23 mm, 51 mm, 16 mm, 19 mm, 34 mm, and 51 mm.

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

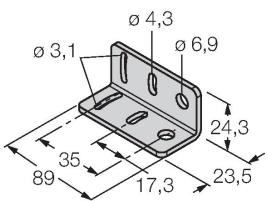
SMB18SF	3052519
---------	---------



Technical drawing of the SMB18SF mounting bracket. It is a square bracket made of black PBT. Dimensions include a side length of 50.8 mm. A circular hole with a diameter of 18 mm (M18 x 1) is located in the center. Other dimensions include 11.7 mm, 43.2 mm, 36.1 mm, 25.4 mm, and 5 mm.

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

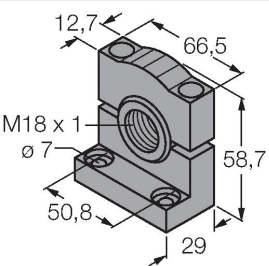
SMB312B	3025519
---------	---------



Technical drawing of the SMB312B mounting bracket. It is a square bracket made of stainless steel. Dimensions include a side length of 89 mm. A circular hole with a diameter of 3.1 mm is located in the center. Other dimensions include 35 mm, 17.3 mm, 23.5 mm, 24.3 mm, 4.3 mm, and 6.9 mm.

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

SMB3018SC	3053952
-----------	---------



Technical drawing of the SMB3018SC mounting bracket. It is a square bracket made of black PBT. Dimensions include a side length of 66.5 mm. A circular hole with a diameter of 18 mm (M18 x 1) is located in the center. Other dimensions include 12.7 mm, 58.7 mm, 50.8 mm, 29 mm, and 7 mm.

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

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