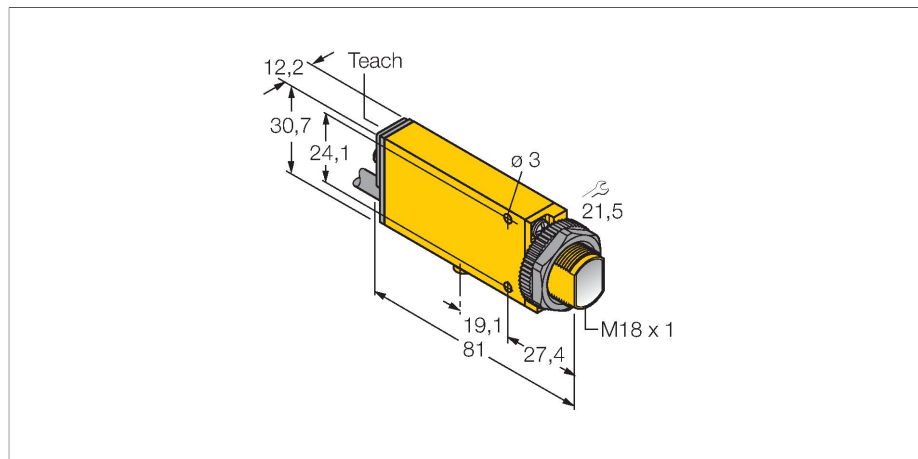


SM2A312FQD

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для стекловолокна



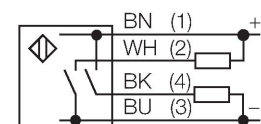
Технические характеристики

Тип	SM2A312FQD
ID №	3026843
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Стекловолокно
Тип светопроводника	стекло
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 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

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

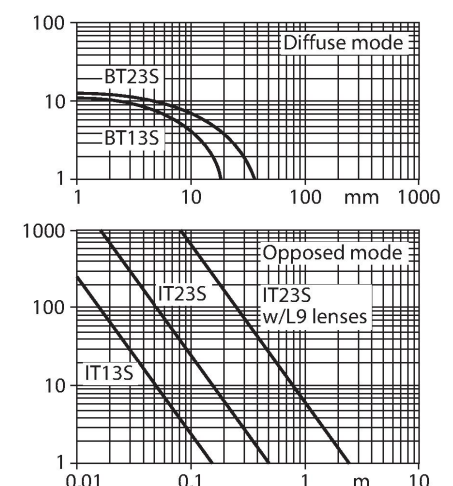
Схема подключения



Принцип действия

Стеклянные и пластмассовые светопроводники являются оптимальным выбором для применения при высоких температурах и в приложениях с ограниченным пространством. 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

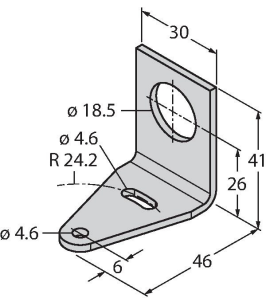


Технические характеристики

Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus, CSA

Аксессуары

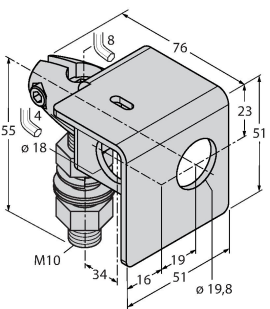
SMB18A	3033200
--------	---------



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

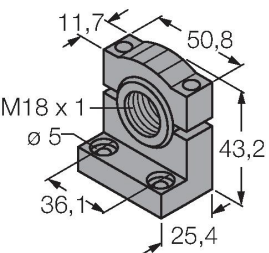
SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a 3D perspective view of a rectangular bracket. Dimensions include a width of 76 mm, a height of 51 mm, and a depth of 23 mm. A circular hole with a diameter of 18 mm is on the front face. A smaller hole with a diameter of 4 mm is on the side. A mounting hole with a diameter of 18 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 19.8 mm is on the side. A hole with a diameter of 16 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 19 mm is on the side. A hole with a diameter of 16 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 19 mm is on the side. A hole with a diameter of 16 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 19 mm is on the side.

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

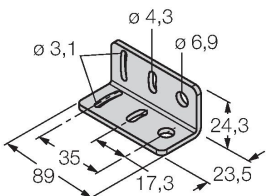
SMB18SF	3052519
---------	---------



Technical drawing of the SMB18SF mounting bracket. It is a 3D perspective view of a rectangular bracket. Dimensions include a width of 50.8 mm, a height of 43.2 mm, and a depth of 25.4 mm. A circular hole with a diameter of 18 mm is on the front face. A smaller hole with a diameter of 5 mm is on the side. A hole with a diameter of 18 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 18 mm is on the side. A hole with a diameter of 18 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 18 mm is on the side.

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

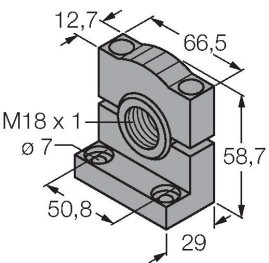
SMB312B	3025519
---------	---------



Technical drawing of the SMB312B mounting bracket. It is a 3D perspective view of a rectangular bracket. Dimensions include a width of 89 mm, a height of 24.3 mm, and a depth of 23.5 mm. A circular hole with a diameter of 18 mm is on the front face. A smaller hole with a diameter of 3.1 mm is on the side. A hole with a diameter of 18 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 18 mm is on the side. A hole with a diameter of 18 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 18 mm is on the side.

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

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

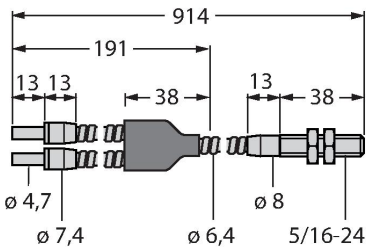


Technical drawing of the SMB3018SC mounting bracket. It is a 3D perspective view of a rectangular bracket. Dimensions include a width of 66.5 mm, a height of 58.7 mm, and a depth of 29 mm. A circular hole with a diameter of 18 mm is on the front face. A smaller hole with a diameter of 7 mm is on the side. A hole with a diameter of 18 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 18 mm is on the side. A hole with a diameter of 18 mm is on the bottom. A hole with a diameter of 18 mm is on the side.

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

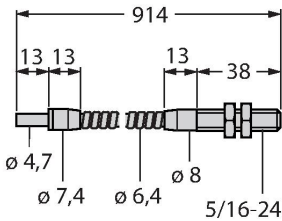
Аксессуары

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