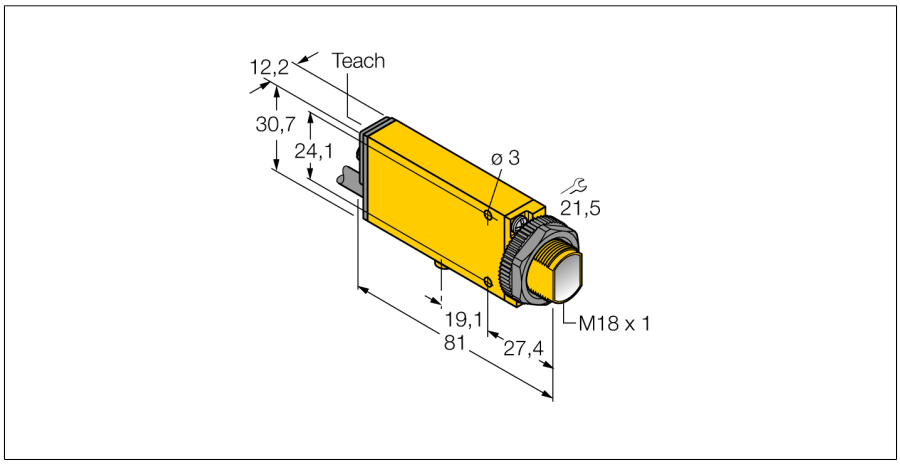
# Фотоэлектрический датчик
# Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
# SMU315FV W/30




- **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**

| | |
|---|---|
| **Тип** | SMU315FV W/30 |
| Идент. № | 3075279 |

| | |
|---|---|
| **Функция** | Фотоэлектрический датчик для стекловолокна |
| Тип источника света | красн. |
| Длина волны | 650 нм |
| Температура окружающей среды | -20…+55 °C |
| Относительная влажность | 0…90% |

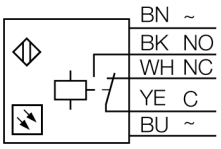
| | |
|---|---|
| **Рабочее напряжение** | 24…240 В = |
| Рабочее напряжение | 24…240В AC |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 3000 мА |
| Номинальный рабочий ток (AC) | ≤ 3000 мА |
| Выходная функция | НО/НЗ контакт, Релейный выход |
| Частота переключения | ≤ 25 Гц |
| Время отклика типовое | < 20 мс |
| Макс. коммутационная способность постоянного тока | 1 Вт |

| | |
|---|---|
| **Approvals** | CE, cURus, CSA |

| | |
|---|---|
| **Конструкция** | Прямоугольный с резьбой, Mini Beam |
| Размеры | 81 x 12.3 x 30.7 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса,Термопластичный материал,Желтый |
| Электрическое подключение | Кабель, ПВХ |
| Длина кабеля | 9 м |
| Количество проводников | 5 |
| Поперечное сечение жилы | 0.5 мм² |
| Степень защиты | IP67 |

| | |
|---|---|
| **Специальные характеристики** | Для промывки под давлением |
| Индикация состояния переключения | светодиод, красный |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, красный, блики |

### Схема подключения

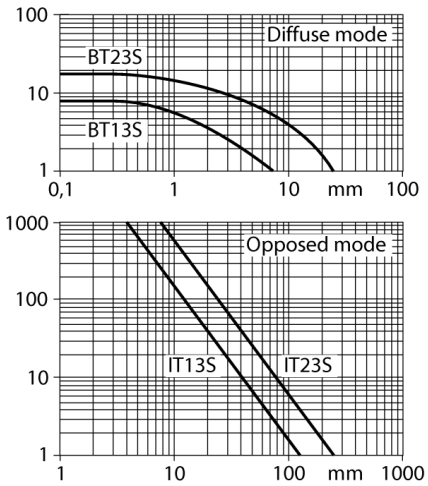



### Принцип действия

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

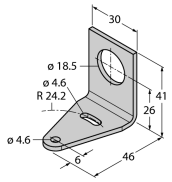
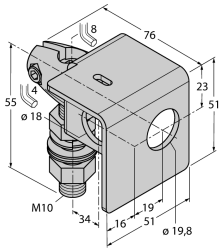
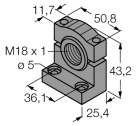
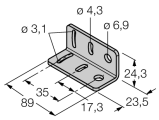
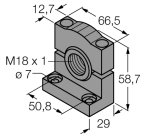



Edition • 2020-11-19T17:42:35+01:00


Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

# Фотоэлектрический датчик
# Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
# SMU315FV W/30

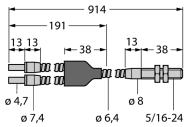
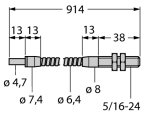
## Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| 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, PBT 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 |  |

Edition • 2020-11-19T17:42:35+01:00

# Фотоэлектрический датчик
# Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
# SMU315FV W/30

## Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| 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 |   |

Edition • 2020-11-19T17:42:35+01:00


Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com