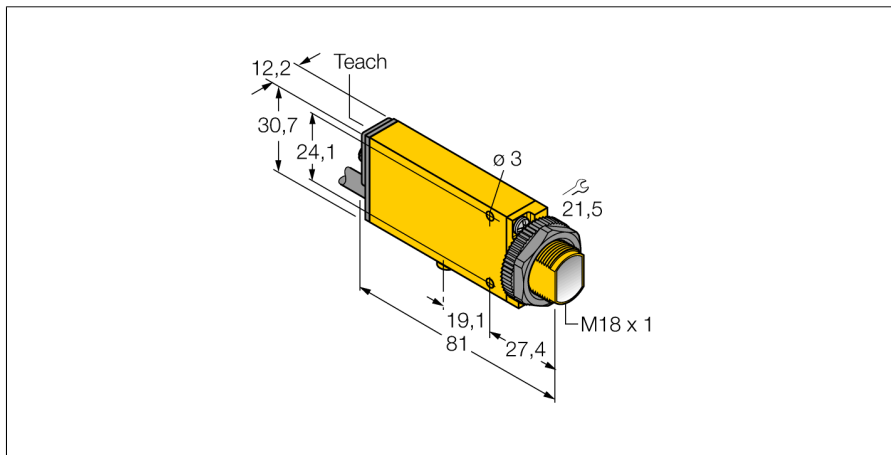
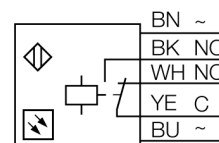


Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром SMU315LP



- 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



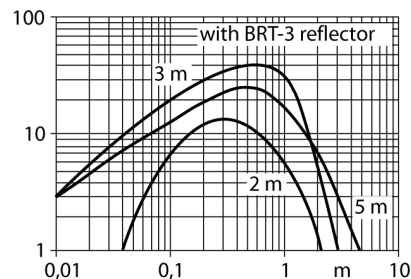
| | |
|---|------------------------------------|
| Тип | SMU315LP |
| Идент. № | 3052574 |
| Рефлектор в комплекте | нет |
| Тип источника света | красная поляризация |
| Длина волны | 650 нм |
| Диапазон | 0...3000 мм |
| Температура окружающей среды | -20...+55 °C |
| Рабочее напряжение | 24...240 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 | 0.025 кГц |
| Частота переключения | ≤ 25 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Макс. коммутационная способность постоянного тока | 1 Вт |
| Approvals | CE, cURus, CSA |
| Конструкция | Прямоугольный с резьбой, Mini Beam |
| Размеры | 81 мм x 12.3 мм x 30.7 мм |
| Диаметр корпуса | 18 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, ПВХ, Желтый |
| Линза | пластмасса, акрил |
| Электрическое подключение | Кабели, ПВХ |
| Длина кабеля | 2 м |
| Поперечное сечение кабеля | 5x0.5 мм ² |
| Степень защиты | IP67 |
| Специальные характеристики | Герметизированный |
| Индикация состояния переключения | светодиод, красный |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод красный блики |

Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник, каждый в индивидуальном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчиком присущи те же преимущества, что и оппозитным датчикам (хороший контраст и высокий коэффициент усиления). Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Недостатками являются меньшее расстояние детектирования и помехи при детектировании блестящих объектов без поляризационного фильтра.

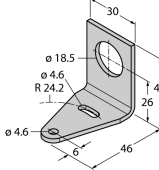
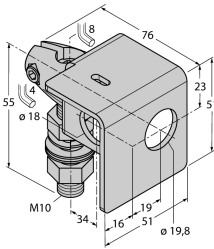
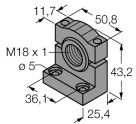
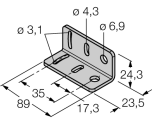
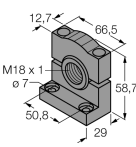
Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



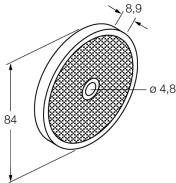
**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
SMU315LP**

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, 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 |  |

**Фотоэлектрический датчик
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
SMU315LP**

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|---|
| BRT-3 | 3016164 | Круглый отражатель, коэфф. отражения 1,0, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °С |  |