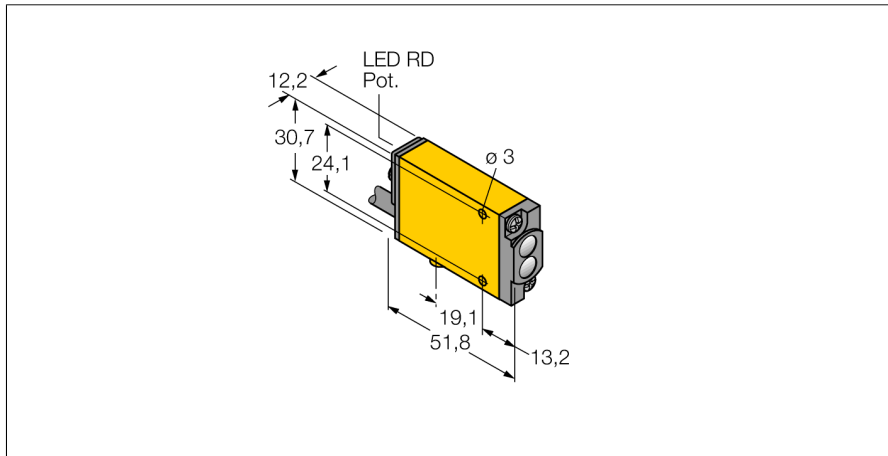
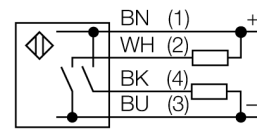


# Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром SM2A312LP



- 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

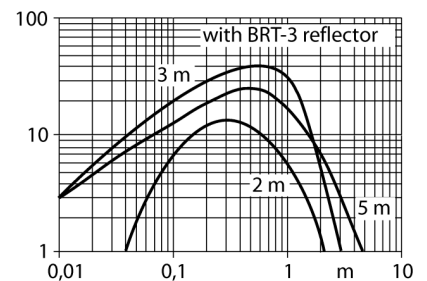


### Принцип действия

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 датчикам 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

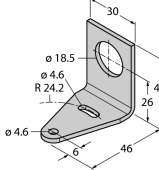
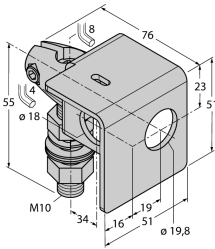
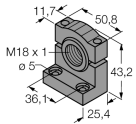
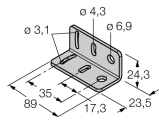
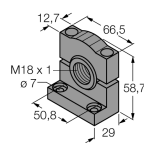
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



<b>Тип</b>	SM2A312LP
Идент. №	3049773
<b>Функция</b>	Ретрорефлективный датчик
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	650 нм
Диапазон	0...3000 мм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	24...240В AC
Задержка готовности	≤ 300 мс
Время отклика типовое	< 4 мс
<b>Approvals</b>	CE, cURus, CSA
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный с резьбой, Mini Beam
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	2
Степень защиты	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	Герметизированный
Индикация коэффициента усиления	светодиод

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
SM2A312LP**

**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	

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
SM2A312LP**

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BRT-3	3016164	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C	