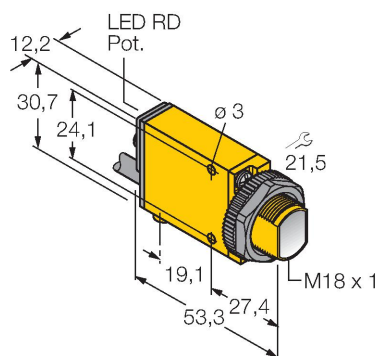


SM312D W/30'

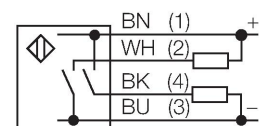
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик



Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Индикатор настройки положения
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Светлый/темный режим

Схема подключения



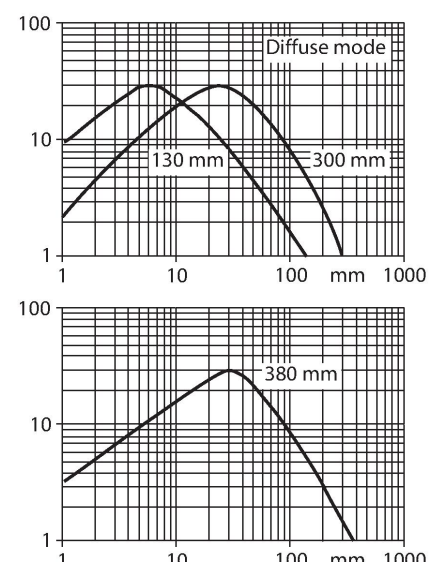
Технические характеристики

Тип	SM312D W/30'
ID №	3001930
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...380 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Mini Beam
Размеры	53.3 x 12.3 x 30.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ПВХ, Желтый
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Степень защиты	IP67

Принцип действия

Диффузионные датчики содержат излучатель и приемник, каждый в индивидуальном корпусе. Однако диффузионный датчик воспринимает не прерывание пучка света, как оппозитные датчики, а отражение от мишени. Мишень детектируется, если достаточно отраженного света попало на приемник. Чувствительность диффузионных датчиков сильно зависит от коэффициента отражения мишени.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

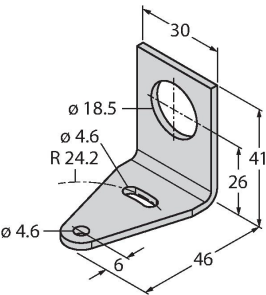


Технические характеристики

Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus, CSA

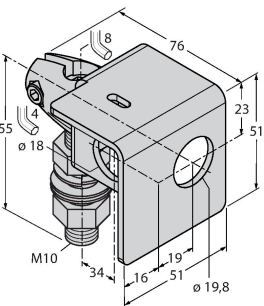
Аксессуары

SMB18A 3033200



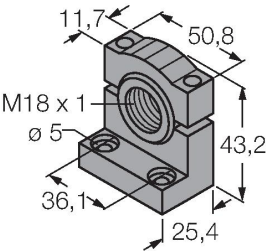
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10 3012558



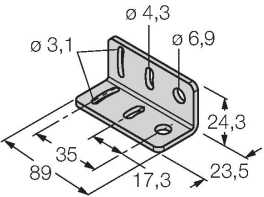
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF 3052519



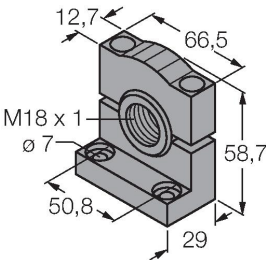
Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

SMB312B 3025519



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

SMB3018SC 3053952



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