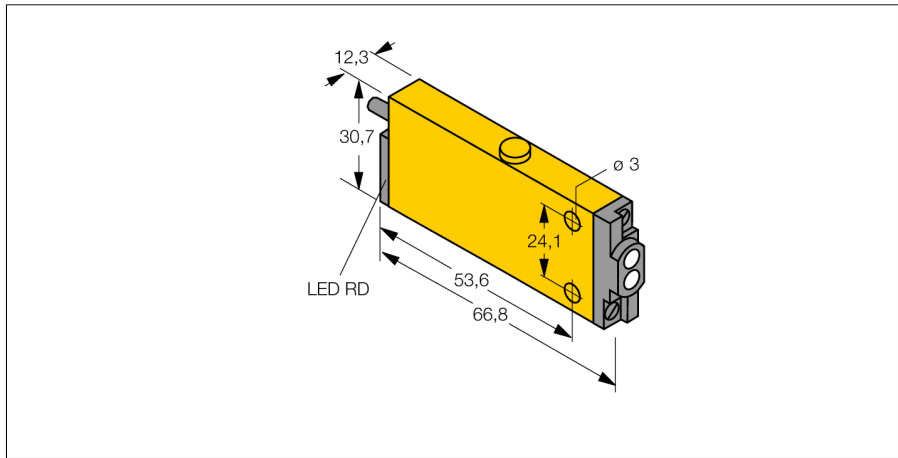
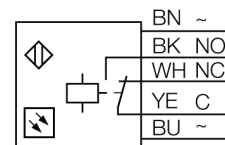


# Фотоэлектрический датчик диффузионный датчик SMU315W



- 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



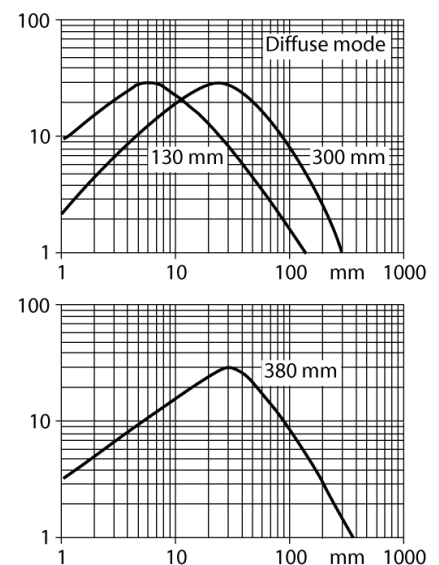
Тип	SMU315W
Идент. №	3052571
<b>Тип источника света</b>	
Длина волны	ИК
Диапазон	880 нм
Температура окружающей среды	0...130 мм
	-20...+55 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	
Рабочее напряжение	24...240 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	24...240В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 3000 мА
Выходная функция	≤ 3000 мА
Частота переключения	НО/НЗ контакт, Релейный выход
Частота переключения	0.025 кГц
Задержка готовности	≤ 25 Гц
Размыкание при превышении тока	≤ 100 мс
Макс. коммутационная способность постоянного тока	> 220 мА
Макс. коммутационная способность переменного тока	1 Вт
<b>Approvals</b>	CE, cURus, CSA
<b>Конструкция</b>	
Размеры	Прямоугольный, Mini Beam
Диаметр корпуса	66.8 мм x 30.7 мм x 12.3 мм
Материал корпуса	0 мм
Линза	Пластмасса, ПВХ, Желтый акрил, акрил
Электрическое подключение	Кабели, ПВХ, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	5x0.5 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP67
<b>Специальные характеристики</b>	
Индикация состояния переключения	Герметизированный светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный блики

## 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.

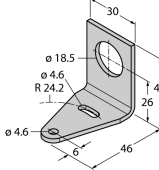
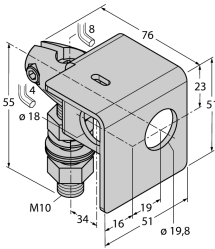
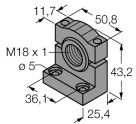
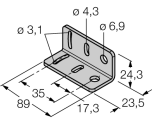
## Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



**Фотоэлектрический датчик  
диффузионный датчик  
SMU315W**

**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	