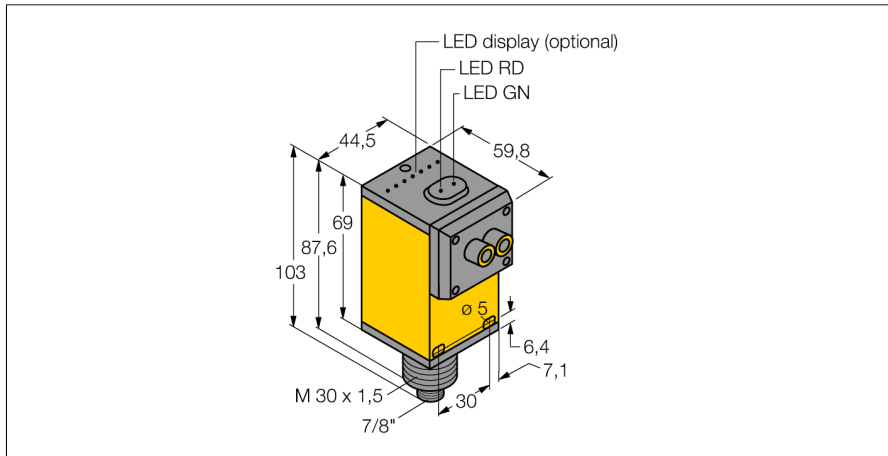


# Фотоэлектрический датчик

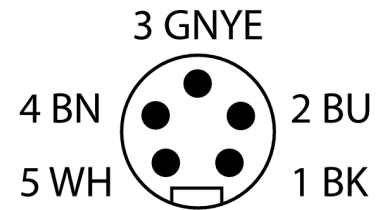
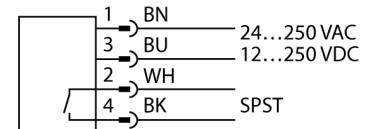
## Фотоэлектрический датчик для стекловолокна

### Q45BW13FQ



- разъем "папа", 7/8"
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 12...250 В= или 24...250 В ~
- Релейный выход, с нормально разомкнутыми контактами (SPST)
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью селекторного переключателя

#### Схема подключения



<b>Тип</b>	Q45BW13FQ
Идент. №	3054322
<b>Функция</b>	Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Температура окружающей среды	-25...+55 °C
Относительная влажность	0...90%
<b>Рабочее напряжение</b>	12...250 В =
Рабочее напряжение	24...250В AC
Выходная функция	НО контакт, Релейный выход
Частота переключения	≤ 33 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 2 мс
<b>Approvals</b>	CE, cURus, CSA
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, Q45
Размеры	60.5 x 44.5 x 101.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъем, 7/8 дюйма, ПВХ
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	67лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Специальные характеристики</b>	сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения	Для промывки под давлением
Индикация состояния переключения	светодиод, зел.
Индикация ошибки	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод, зел.
	светодиод, красный

#### Принцип действия

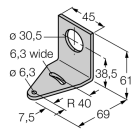
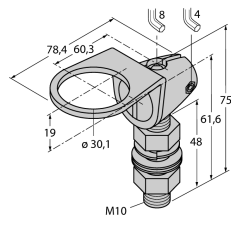
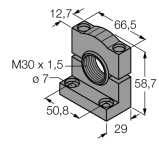
Стеклянные и пластмассовые светопроводники являются оптимальным выбором для применения при высоких температурах и в приложениях с ограниченным пространством. Оптоволокно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для рефлективных и для диффузионных датчиков.

#### Коэффициент усиления

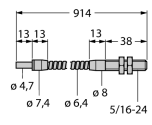
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

**Фотоэлектрический датчик**  
**Фотоэлектрический датчик для стекловолокна**  
**Q45BW13FQ**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB30A	3032723	Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм	
SMB30FAM10	3011185	Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм	
SMB30SC	3052521	Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный	

**Функциональная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IT23S	3017355	Стекловолоконное оптоволоконно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая оболочка из нерж. стали, окр. температура -140 °C...+250 °C	
BT23S	3017276	Стекловолоконное оптоволоконно, режим: Диффузный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая оболочка из нерж. стали, окр. температура -140 °C...+250 °C	