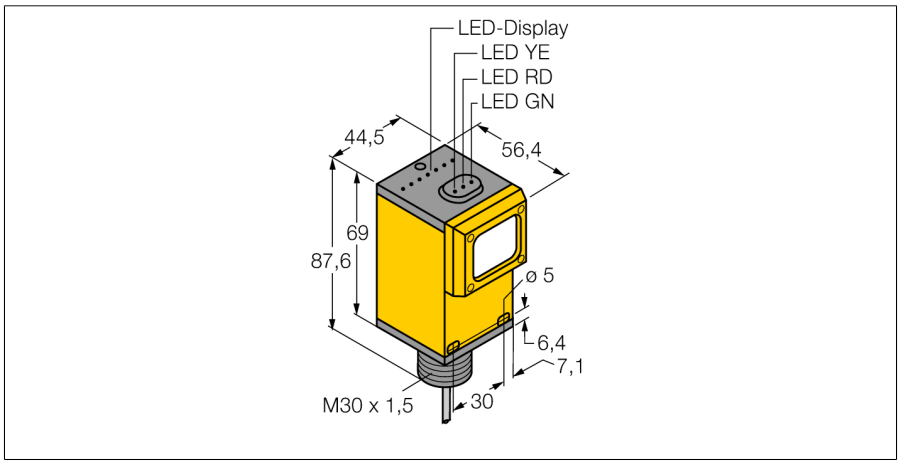
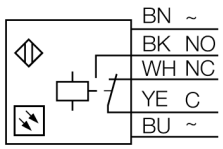
Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
Q45VR2F W/30



- **Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м**
- **Степень защиты IP67**
- **Регулировка чувствительности потенциометром**
- **Рабочее напряжение: 90…250 В ~**
- **Релейный выход, перекидной контакт (SPDT)**
- **Настройка режима на свет/на темноту с помощью селекторного переключателя**

Тип	Q45VR2F W/30
Идент. №	3038464
Функция	Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Относительная влажность	0…90%
Рабочее напряжение	90…250В AC
Ток холостого хода I_0	≤ 50 мА
Выходная функция	Дополнительный контакт, Релейный выход
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 15 мс
Approvals	CE, cURus, CSA
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Размеры	56.4 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	9 м
Количество проводников	5
Поперечное сечение жилы	0.34 мм²
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	67лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Специальные характеристики	сохранить/отложить
	Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный

Схема подключения



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.

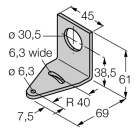
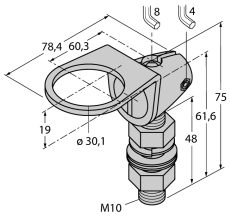
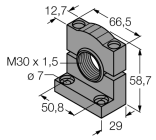
Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

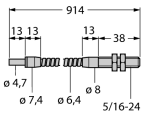
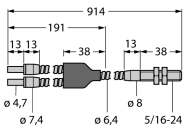
Edition • 2020-11-19T13:31:29+01:00

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для стекловолокна
Q45VR2F W/30

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	Стеклянное оптоволокно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая оболочка из нерж. стали, окр. температура -140 °C…+250 °C	
BT23S	3017276	Стеклянное оптоволокно, режим: Диффузный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая оболочка из нерж. стали, окр. температура -140 °C…+250 °C	

Edition • 2020-11-19T13:31:29+01:00