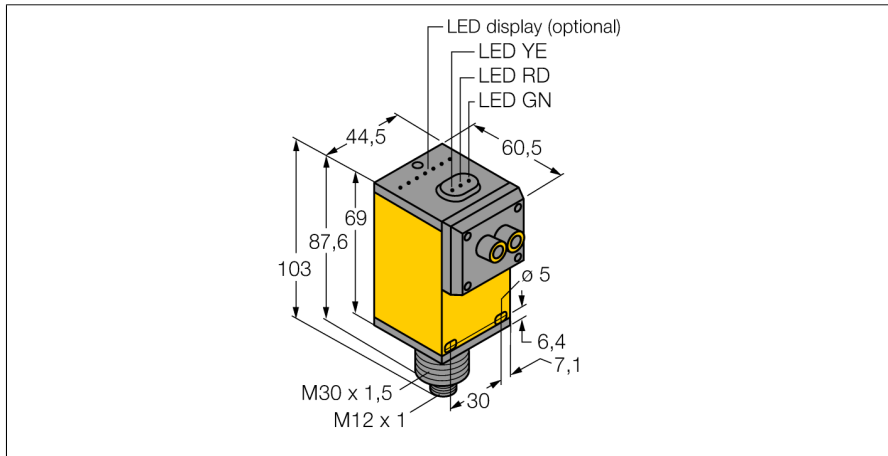


Фотоэлектрический датчик

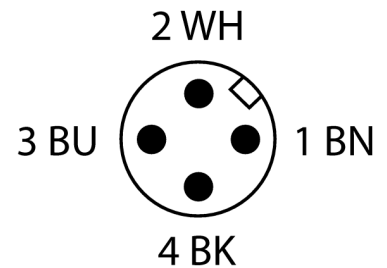
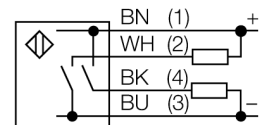
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна

Q45BB6FPQ5



- "Папа" M12 x 1
- Степень защиты IP67
- Разъем M12 x 1
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью переключателя

Схема подключения



Принцип действия

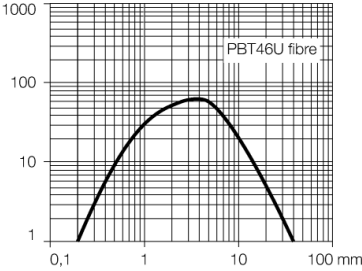
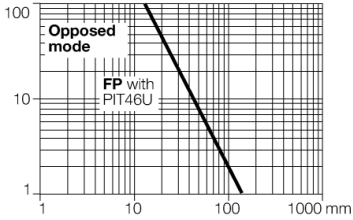
Стеклянные и пластмассовые светопроводники являются оптимальным выбором для применения при высоких температурах и в приложениях с ограниченным пространством. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные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

Козфициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

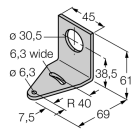
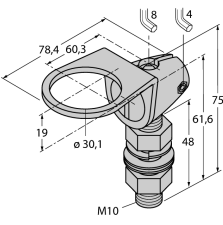
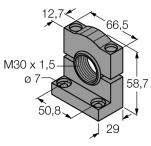
Тип	Q45BB6FPQ5
Идент. №	3038668
Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Относительная влажность	0 %
Относительная влажность	90 %
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Ток холостого хода I ₀	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 250 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 2 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Approvals	CE, cURus, CSA
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Размеры	60.5 мм x 44.5 мм x 102.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT
Линза	пластмасса, акрил
Электрическое подключение	Разъемы, M12 x 1, ПВХ
Поперечное сечение кабеля	4 мм ²
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. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна
Q45BB6FPQ5

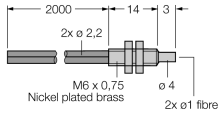


Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Q45BB6FPQ5

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	
PFK-B	3093520	Комплект из 4-х переходников для подключения оптоволоконна к датчикам серии Q45	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PBT46U	3025967	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Диффузионный режим, втулка с резьбой M3 x 0,75 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	Пластмассовый оптоволоконный датчик, рабочий режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой M3 x 0,5 мм, сборка провода по месту установки, без наконечников, полиэтиленовая оболочка, окр. температура -30 °C...+70 °C	