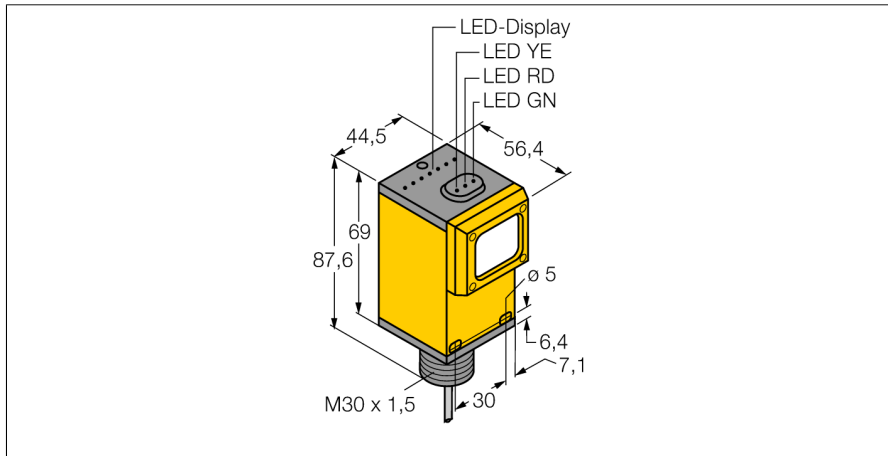


Фотоэлектрический датчик

Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна Q45BW22FP W/30



- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Комплект переходников PFK-B для подключения оптоволоконна можно заказать отдельно
- Рабочее напряжение: 90...250 В ~
- Релейный выход, с нормально разомкнутыми контактами (SPST)
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью селекторного переключателя

| | |
|-----------------------------------|---|
| Тип | Q45BW22FP W/30 |
| Идент. № | 3038484 |
| Функция | Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна |
| Тип источника света | красн. |
| Длина волны | 660 нм |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C |
| Относительная влажность | 0...90% |
| Рабочее напряжение | 90...250В AC |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 50 mA |
| Выходная функция | НО контакт, Релейный выход |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Время отклика типовое | < 2 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 | 3 |
| Поперечное сечение жилы | 0.34 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. |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, красный |

Принцип действия

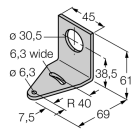
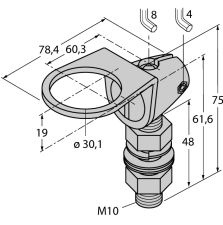
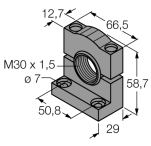
Стеклянные и пластмассовые светопроводники являются оптимальным выбором для применения при высоких температурах и в приложениях с ограниченным пространством. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные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

Коэффициент усиления

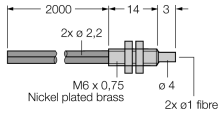
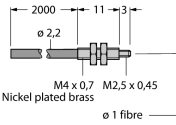
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Q45BW22FP 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 |  |
| 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 |  |