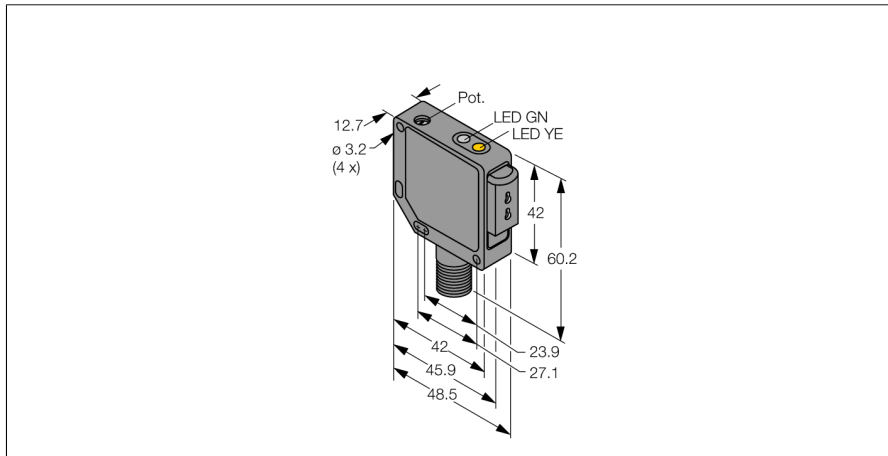


Фотоэлектрический датчик

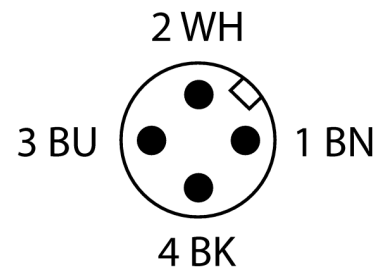
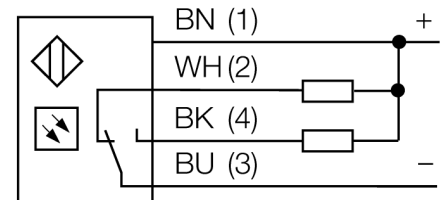
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна

QM42VN6FPQ



- Разъем "папа", M12 x 1, 4-конт.
- Металлический корпус, ZN, черн.
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- Переключающий выход NPN
- Светлый/темный режим

Схема подключения



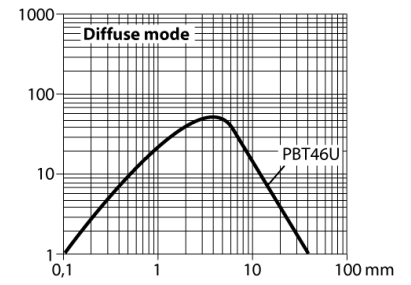
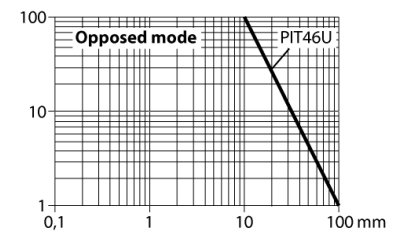
Принцип действия

Стеклянные и пластмассовые оптопроводники являются оптимальным решением при высоких температурах или ограниченном пространстве. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для опозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

Коэффициент усиления

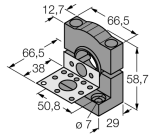
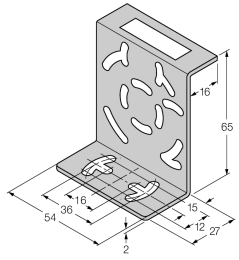
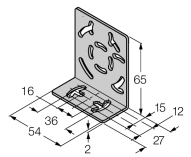
| | |
|-----------------------------------|---|
| Тип | QM42VN6FPQ |
| Идент. № | 3045786 |
| Функция | Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна |
| Тип источника света | красн. |
| Длина волны | 660 нм |
| Температура окружающей среды | -20...+70 °C |
| Относительная влажность | 0...90% |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _н |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 100 мА |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 30 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обратной полярности | да |
| Выходная функция | НО/НЗ контакт, NPN |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Время отклика типовое | < 0.25 мс |
| Размыкание при превышении тока | > 150 мА |
| Approvals | CE, cURus |
| Конструкция | Прямоугольный, QM42 |
| Размеры | 48.5 x 12.7 x 60.2 мм |
| Материал корпуса | Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черный |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 x 1, ПВХ |
| Количество проводников | 4 |
| Степень защиты | IP67 |
| Специальные характеристики | Для промывки под давлением |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация ошибки | светодиод, зел., блики |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод |
| Авария | светодиод желтый блики |

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна
QM42VN6FPQ

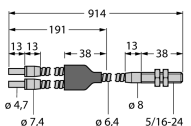
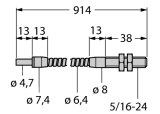


Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
QM42VN6FPQ

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|
| SMB30SK | 3052523 | <p>Монтажный кронштейн, ПБТ черный, с монтажной пластиной, нерж. сталь, для корпусов с резьбой 18 мм, QM42/QMT42</p>  |
| SMB46S | 3048748 | <p>Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42</p>  |
| SMB46L | 3048747 | <p>Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для серии QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42</p>  |

Функциональная арматура

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