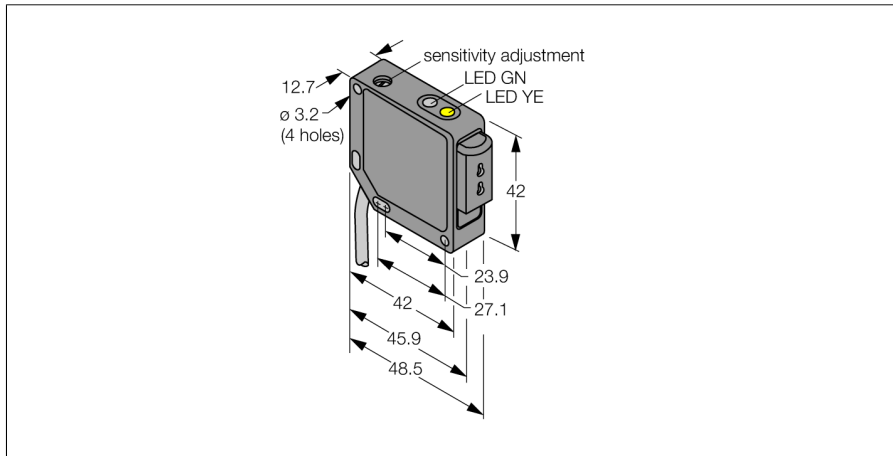
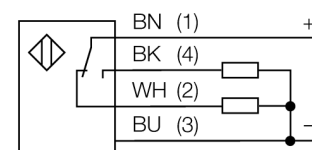


**Фотоэлектрический датчик
базовый модуль для пластикового оптоволоконна
QM42VP6FP**



- Кабель, ПВХ, 2 м, 4-проводной
- Металлический корпус, ZN, черн.
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение 10...30 В DC
- Переключающий выход PNP
- Светлый/темный режим

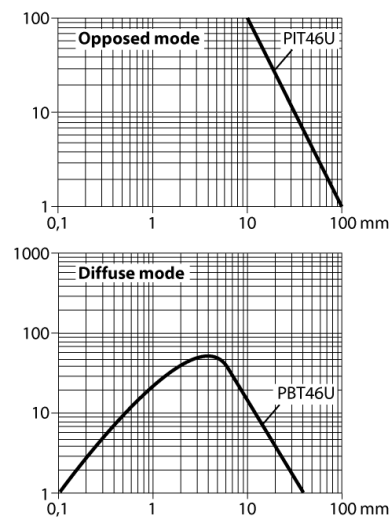
Схема подключения



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 оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных датчиков.

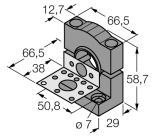
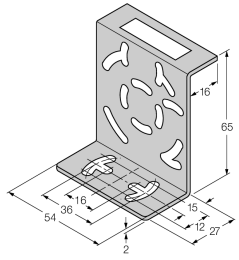
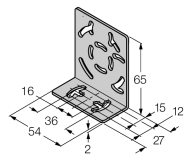
Коэффициент усиления



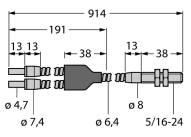
Тип	QM42VP6FP
Идент. №	3045783
Рабочий режим	оптический датчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ис}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 30 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 150 mA
Approvals	CE, cURus
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, QM42
Размеры	48.5мм x 12.7мм x 42 мм
Материал корпуса	Металл, Zn, покрытие черным лаком
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.5мм ²
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик
базовый модуль для пластикового оптоволоконна
QM42VP6FP**

Аксессуары

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

Функциональная арматура

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