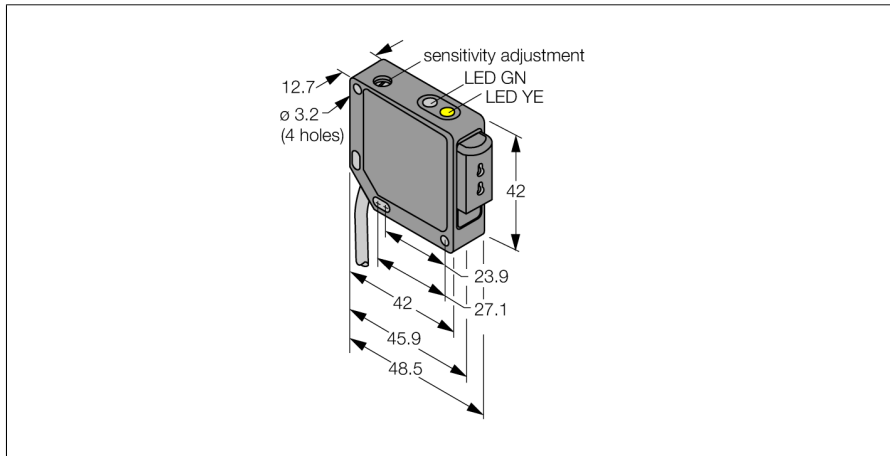


Фотоэлектрический датчик

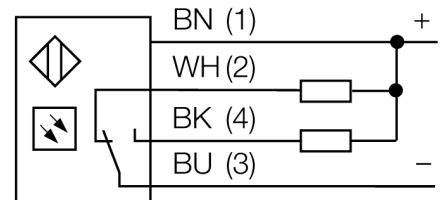
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна

QM42VN6FP



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

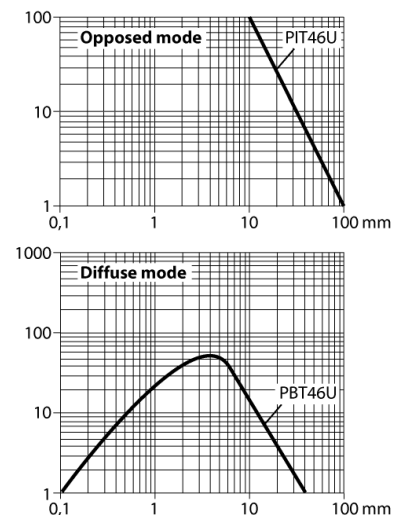
Схема подключения



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.

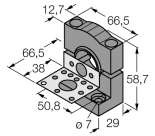
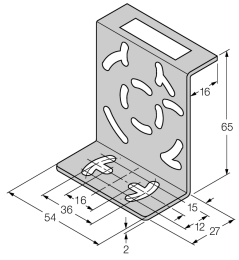
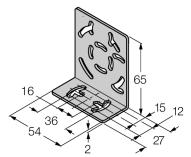
Коэффициент усиления



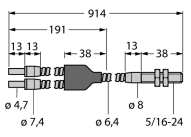
Тип	QM42VN6FP
Идент. №	3045785
Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	0...90%
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _n
Номинальный рабочий ток (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 42 мм
Материал корпуса	Металл, Цинковый сплав, литье под давлением, Черный
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
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 оптоволоконна
QM42VN6FP

Аксессуары

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