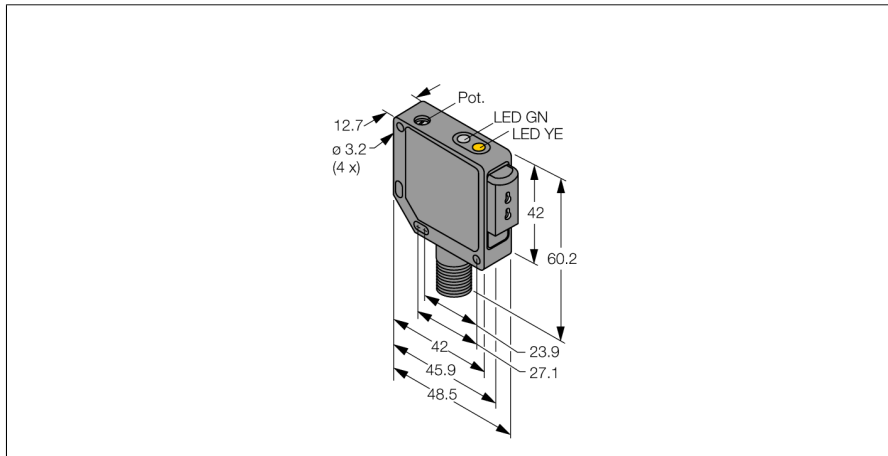
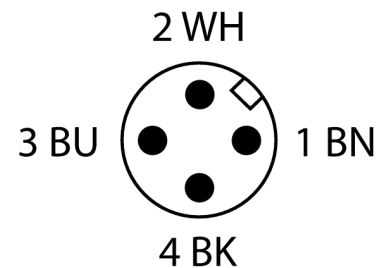
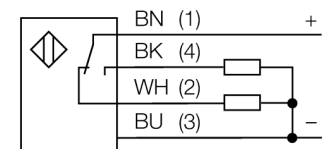


**Фотоэлектрический датчик
базовый модуль для пластикового оптоволоконна
QM42VP6FPQ**



- 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 PNP
- Светлый/темный режим

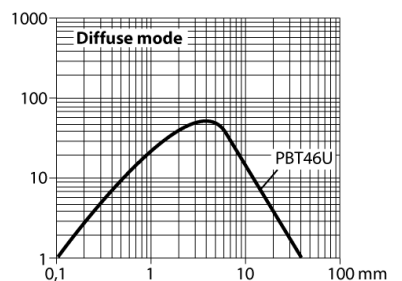
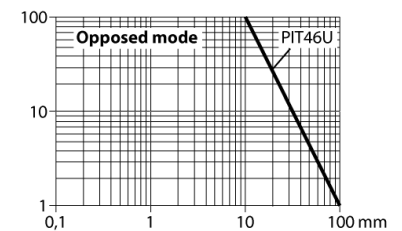
Схема подключения



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.

Кoeffициент усиления



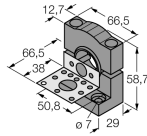
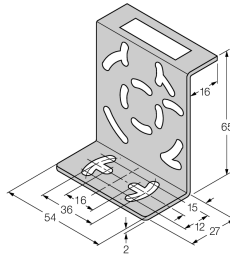
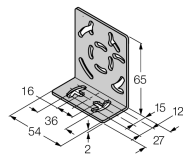
Тип	QM42VP6FPQ
Идент. №	3045784
Рабочий режим	оптический датчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ис}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 150 мА
Approvals	CE, cURus
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, QM42
Размеры	48.5мм x 12.7мм x 60.2 мм
Материал корпуса	Металл, Zn, покрытие черным лаком
Соединение	разъем, M12 x 1
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
QM42VP6FPQ**

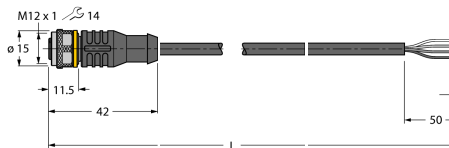
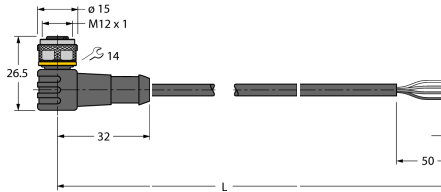
TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертёж 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> 

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертёж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	<p>Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p> 
WKC4.4T-2/TEL	6625025	<p>Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p> 

**Фотоэлектрический датчик
базовый модуль для пластикового оптоволоконна
QM42VP6FPQ**

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		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	