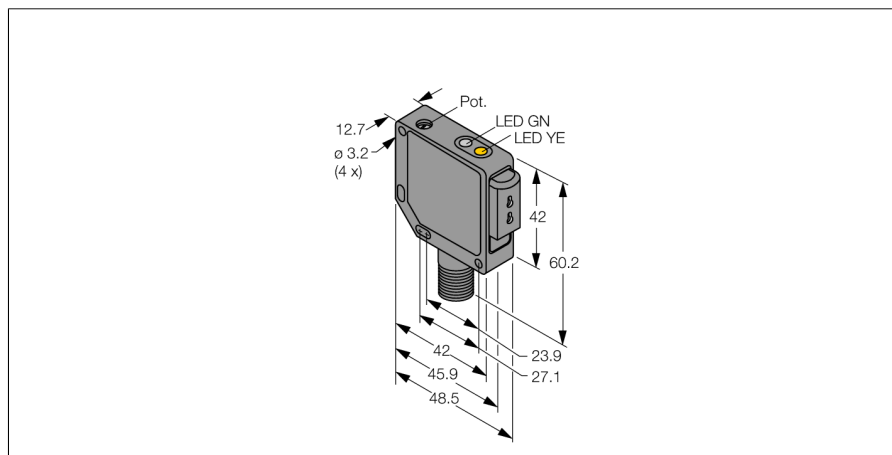
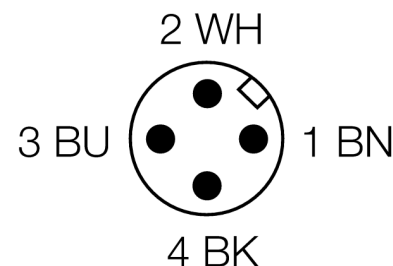
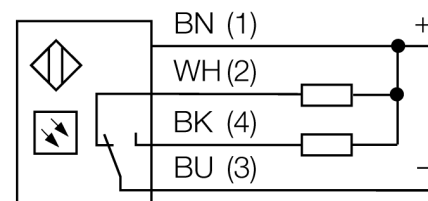


# Фотоэлектрический датчик базовый модуль для пластикового оптоволоконна QM42VN6FPQ



- 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



<b>Тип</b>	QM42VN6FPQ
<b>Идент. №</b>	3045788
<b>Рабочий режим</b>	оптический датчик
Тип источника света	красный
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70°C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>ис</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , NPN
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 150 мА
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, QM42
Размеры	48.5 x 12.7 x 60.2 мм
Материал корпуса	Металл, Zn, покрытие черным лаком
Соединение	разъем, M12 x 1
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Авария	светодиод желтый блики

### Принцип действия

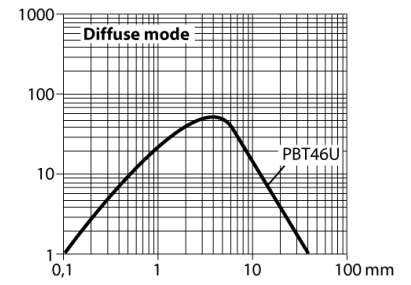
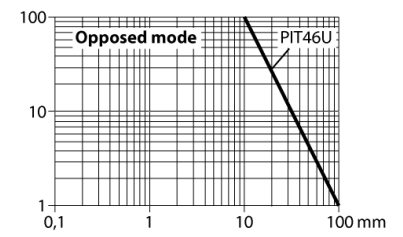
Стеклянные и пластмассовые оптопроводники являются оптимальным решением при высоких температурах или ограниченном пространстве. Оптоволоконно передает свет от датчика к удаленному объекту. Одинарные оптопроводники используются для оппозитных датчиков, тогда как разветвленные подходят для диффузионных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

Коэффициент усиления

**Фотоэлектрический датчик  
базовый модуль для пластикового оптоволоконна  
QM42VN6FPQ**

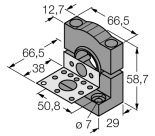
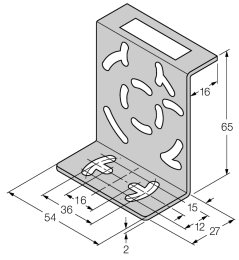
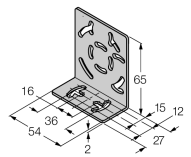
**TURCK**

Industrial  
Automation

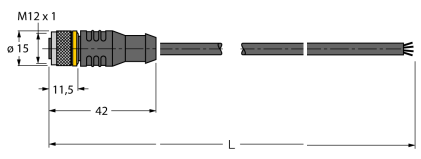


**Фотоэлектрический датчик  
базовый модуль для пластикового оптоволоконна  
QM42VN6FPQ**

**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	

**Установочная арматура**

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