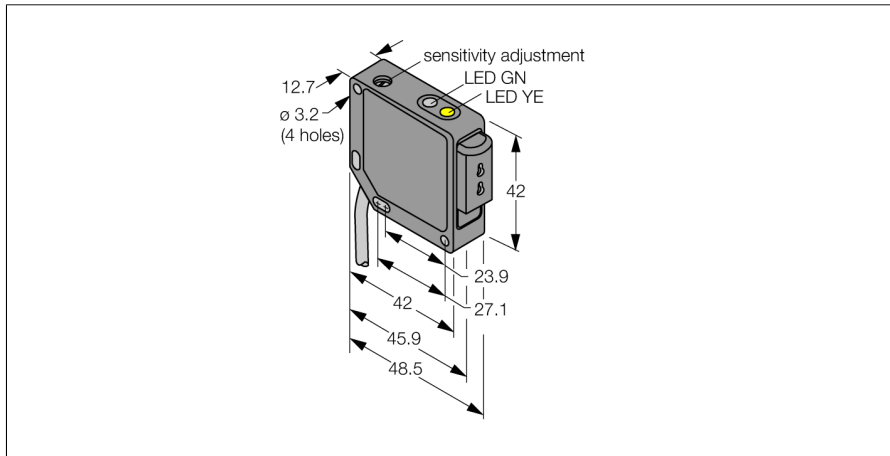


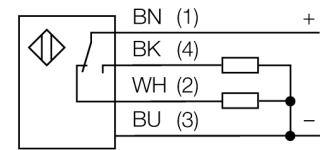
Фотоэлектрический датчик

Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна QM42VP6FP W/30'



- 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

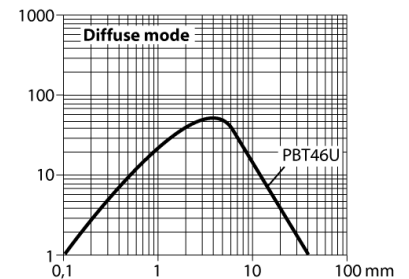
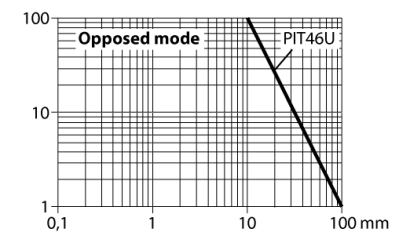
Схема подключения



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.

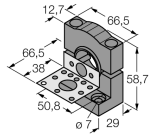
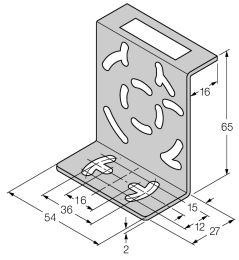
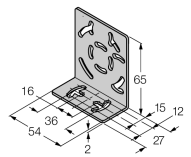
Коэффициент усиления



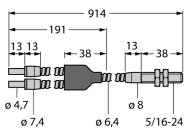
Тип	QM42VP6FP W/30'
Идент. №	3073308
Функция	Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Задержка готовности	≤ 100 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, ZN, Черный
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Авария	светодиод желтый блики

Фотоэлектрический датчик
Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволоконна
QM42VP6FP W/30'

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> 