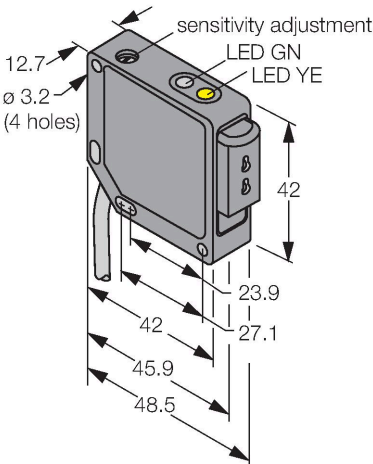


QM42VP6FP

Фотоэлектрический датчик – Фотоэлектрический датчик для пластикового оптоволокна



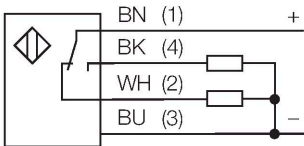
Технические характеристики

Тип	QM42VP6FP
ID №	3045783
Оптические данные	
Функция	Волоконно-оптический датчик
Рабочий режим	Пластиковое волокно
Тип светопроводника	пластиковый
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.25 мс
Размыкание при превышении тока	> 150 мА
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, QM42
Размеры	48.5 x 12.7 x 42 мм

Свойства

- 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

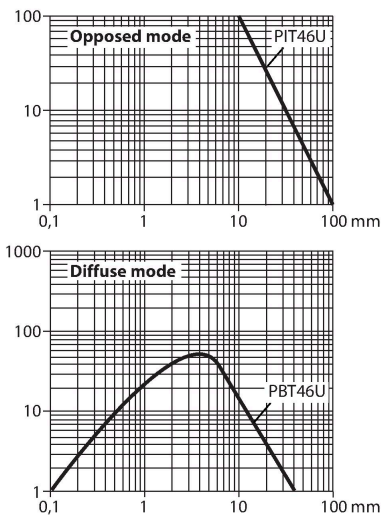
Схема подключения



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

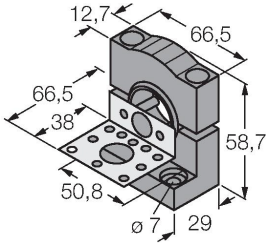


Технические характеристики

Материал корпуса	Металл,Цинковый сплав, литье под давлением,Черненный
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность	0...90 %
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
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, cURus

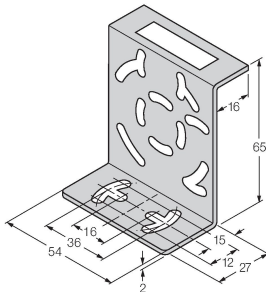
Аксессуары

SMB30SK3052523



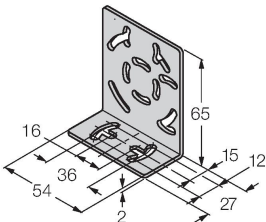
Монтажный кронштейн, ПБТ
черный, с монтажной пластиной,
нерж. сталь, для корпусов с
резьбой 18 мм, QM42/QMT42

SMB46S3048748



Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии QS18,QS30, MINI-BEAM,
QM42/QMT42

SMB46L3048747



Монтажный кронштейн, нерж.
сталь, для серии QS18,QS30, MINI-
BEAM, QM42/QMT42

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BT23S	3017276	Стеклянное оптоволокно, 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 оптоволокно, режим: Оппозитный режим, втулка с резьбой (латунь), диаметр 3,2 мм, гибкая оболочка из нерж. стали, окр. температура -140 °C...+250 °C