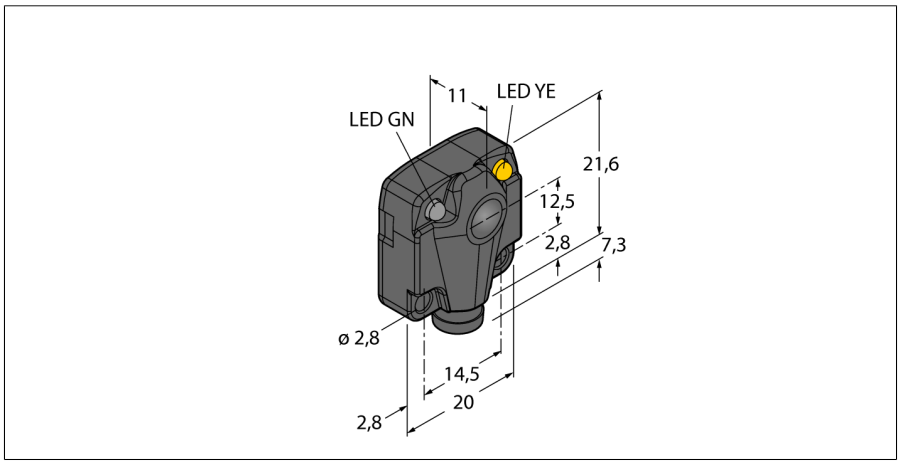
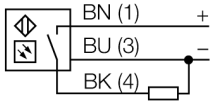
Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (приемник)
миниатюрный датчик
Q10RP6RQ



- **Разъем "папа", M8x1, 3-контактн.**
- **Степень защиты IP67**
- **Стеклянная линза**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**
- **Переключающий выход PNP, темный режим**

Схема подключения



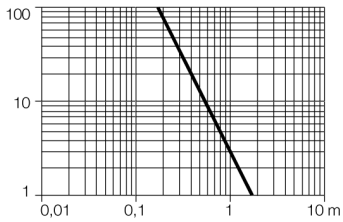
Тип	Q10RP6RQ
Идент. №	3044755
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Reichweite	0…1800 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 150 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., срабатывание на темноту, PNP
Частота переключения	0.083 кГц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 220 мА
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, Q10
Размеры	28.9мм x 20мм x 10 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, черн.
Линза	стекло
Соединение	разъем, M8
Поперечное сечение кабеля	3мм²
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. blinkend
Индикация коэффициента усиления	светодиод зеленый
Авария	светодиод желтый blinkend

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются оппозитно, так чтобы свет излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Отличный контраст между светлыми и темными условиями и высокая чувствительность типичны для данного режима работы, что позволяет датчику работать в плохих условиях на дальние расстояния.

Запас по работоспособности

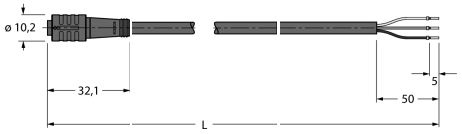
Зависимость работоспособности от расстояния



Edition • 2016-05-18T15:30:28+02:00

Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (приемник)
миниатюрный датчик
Q10RP6RQ

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG3Z-2/TEL	6627501	Соединительный кабель, Ø 8 мм розетка, прямая, 3-конт., защелкивающаяся с защитой от случайного отсоединения, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	
PKW3Z-2/TEL	6627504	Соединительный кабель, Ø 8 мм розетка, угловая, 3-конт., защелкивающаяся с защитой от случайного отсоединения, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2016-05-18T15:30:28+02:00