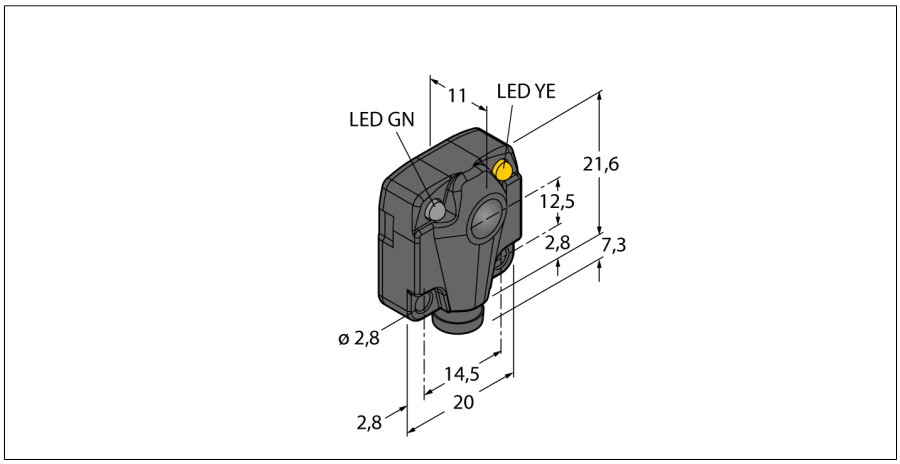
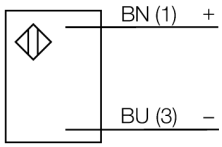
Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
миниатюрный датчик
Q106EQ



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

Схема подключения



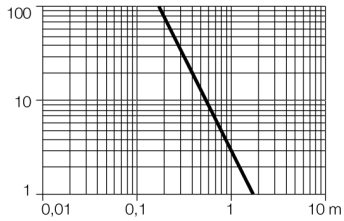
Тип	Q106EQ
Идент. №	3044856
Рабочий режим	оппозитный датчик (излучатель)
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Reichweite	0…1800 мм
Температура окружающей среды	-40…+70 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U_{ss}
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
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	2мм^2
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. blinkend
Авария	светодиод желтый мигающий

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

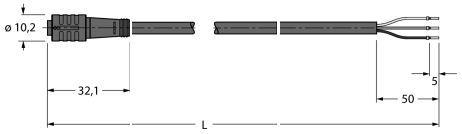
Зависимость работоспособности от расстояния



Edition • 2016-05-18T15:30:41+02:00

Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель)
миниатюрный датчик
Q106EQ

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 • 2016-05-18T15:30:41+02:00