

QS18VP6LVQ1

– ретро-рефлективный датчик

Технические характеристики

Тип	QS18VP6LVQ1
ID №	3078506
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	Без поляризации
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красн.
Длина волны	630 нм
Диапазон	0...6500 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Частота переключения	≤ 800 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.6 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Конструкция	Прямоугольный с резьбой
Размеры	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS
Линза	Акрил
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Степень защиты	IP67
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	

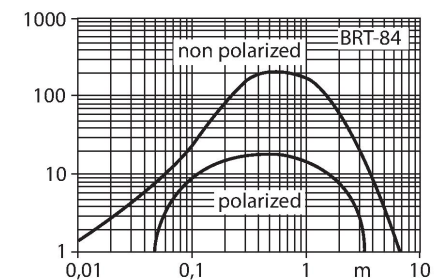
Свойства

- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности потенциометром

Принцип действия

Ретро-рефлективный датчик имеет встроенный излучатель и приемник в один корпус. Световой луч излучателя направляется на рефлектор который отражает луч в приемник. Объект детектируется при прерывании луча. Ретро-рефлективные датчики обладают некоторыми преимуществами оппозитных, такими как хороший контраст и высокий запас по работоспособности. Кроме того, требуется установить и подключить только одно устройство. Устройства без поляризационного фильтра обладают меньшим диапазоном чувствительности и больше подвержены помехам, вызванным блестящими объектами.

Запас по работоспособности
Зависимость работоспособности от расстояния (без поляризации)



Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BRT-84	3058979	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.4, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C

