

## ретро-рефлективный датчик QS18VP6LVQ1

<b>Тип</b>	QS18VP6LVQ1
Идент. №	3078506
<b>Функция</b>	Ретрорефлективный датчик
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Диапазон	0...6500 мм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30 В =
Частота переключения	≤ 800 Гц
Задержка готовности	≤ 200 мс
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.6 мс
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный с резьбой
Диаметр корпуса	Ø 18 мм
Материал корпуса	Пластмасса,ABS
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, ПВХ
Длина кабеля	0.15 м
Количество проводников	4
Степень защиты	IP67
<b>Индикация коэффициента усиления</b>	светодиод

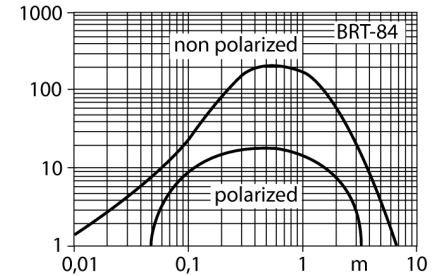
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности потенциометром

### 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 диапазон чувствительности и больше подвержены помехам, вызванным блестящими объектами.

### Запас по работоспособности

Зависимость работоспособности от расстояния (без поляризации)



**ретро-рефлективный датчик**  
**QS18VP6LVQ1****Функциональная арматура**

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