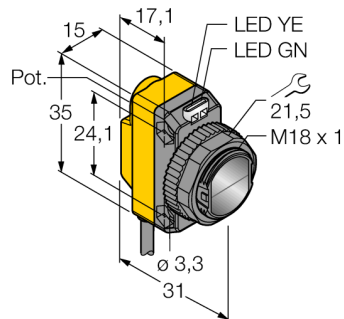
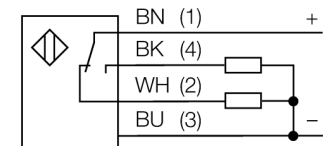


# Фотоэлектрический датчик ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром QS18VP6LP



- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, видимый со всех сторон
- Регулировка чувствительности потенциометром

## Схема подключения

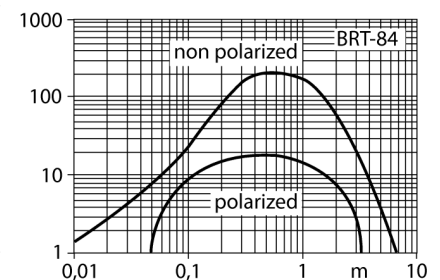


## Принцип действия

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 (с поляризацией)



<b>Тип</b>	QS18VP6LP
<b>Идент. №</b>	3061630
<b>Рабочий режим</b>	ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	660 нм
Reichweite	50...3500 мм
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 30V =
Остаточная пульсация	< 10 % U <sub>н</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О./Н.З. , PNP
Частота переключения	≤ 800 Гц
Задержка готовности	≤ 200 мс
<b>Approvals</b>	CE, cURus
для задач безопасности	нет
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, QS18
Размеры	31мм x 15мм x 35 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, акрил
Соединение	кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.35мм <sup>2</sup>
Класс защиты	IP67
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел. блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод желтый блики

**Фотоэлектрический датчик  
ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром  
QS18VP6LP**

**Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Крепление, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	
SMB18AFAM10	3012558	Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм	
SMBQS18A	3069721	Кронштейн, нерж. сталь, для резьбы 18 мм	
SMB18SF	3052519	Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный	

**Функциональная арматура**

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