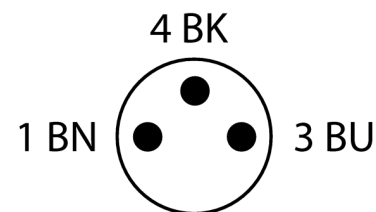
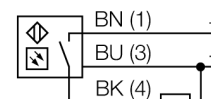


Фотоэлектрический датчик
Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
миниатюрный датчик
VS3RP5XLPQ

- Разъем "папа", M8 x 1, 3-конт.
- Соосная оптика, без слепой зоны
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- Переключающий выход PNP, темный режим

Схема подключения

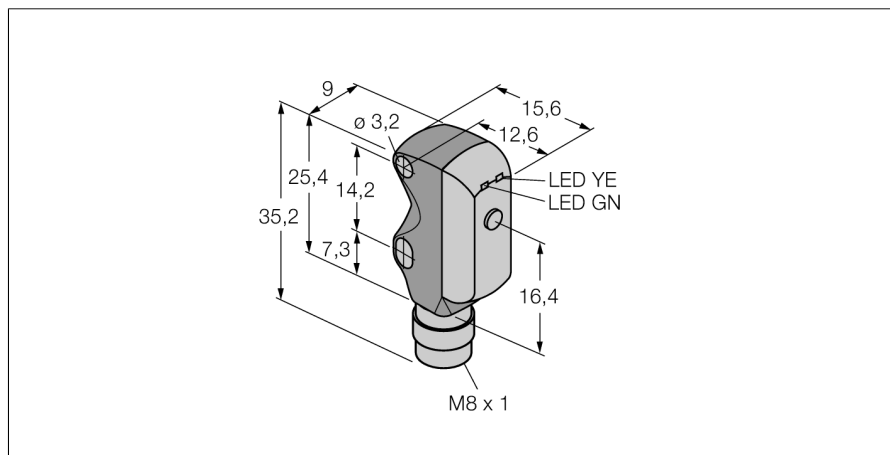
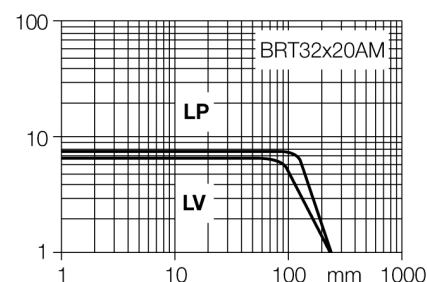


Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник в одном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчикам присущи те же преимущества, что и оппозитным датчикам (хороший контраст и высокий коэффициент усиления). Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Устройство с поляризационным фильтром используется при детектировании блестящих объектов.

Коэффициент усиления

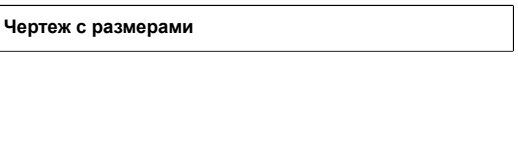
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



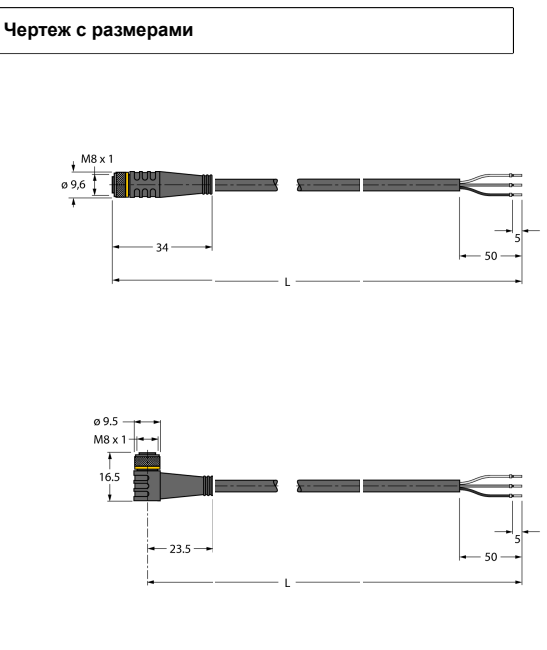
Тип	VS3RP5XLPQ
Идент. №	3062626
Рабочий режим	ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Reichweite	0...250мм
Температура окружающей среды	-20...+55°C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _н
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 50 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 25 mA
Защита от короткого замыкания	да
обратной полярн.	да
Выходная функция	Н.О., срабатывание на темноту, PNP
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 150 мс
Approvals	CE
Конструкция	прямоугольный, VS3
Размеры	16.6 x 9 x 25.4 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	стекло
Соединение	разъем, M8 x 1
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация ошибки	светодиод зел.

Фотоэлектрический датчик
Ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
миниатюрный датчик
VS3RP5XLPQ

Аксессуары

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
SMBVS3S	3062618	
SMBVS3T	3062617	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
PKG3M-2/TEL	6625058	
PKW3M-2/TEL	6625064	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
BRT-32X20AM	3058982	