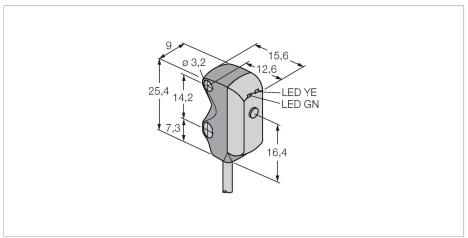
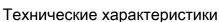


VS3AP5XLP W/30

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





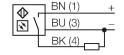
ID № 3002800 Оптические данные ————————————————————————————————————	Тип	VS3AP5XLP W/30		
Функция Ретрорефлективный датчик Рабочий режим С поляризацией Рефлектор в комплекте нет Тип источника света красная поляризация Длина волны 680 нм Диапазон 0250 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 10 % U₅ Остаточная пульсация < 10 % U₅	ID №	3002800		
Рабочий режим С поляризацией Рефлектор в комплекте нет Тип источника света красная поляризация Длина волны 680 нм Диапазон 0250 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₂ѕ	Оптические данные			
Рефлектор в комплекте нет Тип источника света красная поляризация Длина волны 680 нм Диапазон 0250 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 10 % U _{ss} Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 50 мА Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Функция	Ретрорефлективный датчик		
Тип источника света красная поляризация Длина волны 680 нм Диапазон 0250 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 50 мА Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Рабочий режим	С поляризацией		
Длина волны 680 нм Диапазон 0250 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Рефлектор в комплекте	нет		
Диапазон 0250 мм Электрические параметры 1030 B = Рабочее напряжение 1030 B = Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Тип источника света	красная поляризация		
Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 B = Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Длина волны	680 нм		
Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 50 мА Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Диапазон	0250 мм		
Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 50 мА Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса,ABS	Электрические параметры			
Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 50 мА Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Рабочее напряжение	1030 B =		
Ток холостого хода ≤ 25 мА Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}		
Защита от короткого замыкания да Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 mA		
Защита от обратной полярности да Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Ток холостого хода	≤ 25 mA		
Выходная функция НО контакт, режим "на свет", PNP Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Защита от короткого замыкания	да		
Частота переключения ≤ 500 Гц Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Защита от обратной полярности	да		
Задержка готовности ≤ 150 мс Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Выходная функция	НО контакт, режим "на свет", PNP		
Механические характеристики Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 х 9 х 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Частота переключения	≤ 500 Γц		
Конструкция Прямоугольный, VS3 Размеры 16.6 x 9 x 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса,ABS	Задержка готовности	≤ 150 мc		
Размеры 16.6 x 9 x 25.4 мм Материал корпуса Пластмасса, ABS	Механические характеристики			
Материал корпуса Пластмасса,ABS	Конструкция	Прямоугольный, VS3		
	Размеры	16.6 х 9 х 25.4 мм		
Линза стекло	Материал корпуса	Пластмасса,ABS		
	Линза	стекло		



Свойства

- ■Кабель, 3 м; 2-проводной
- ■Соосная оптика, без слепой зоны
- ■Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- ■Переключающий выход PNP, светлый ре-
- жим

Схема подключения



Принцип действия

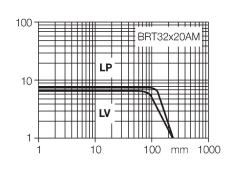
Рефлективный датчик включает излучатель и приемник в одном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчикам присущи те же преимущества, что и оппозитным 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



Технические характеристики

Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 mm²
Температура окружающей среды	-20+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел.
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE



Аксессуары

SMBVS3S	3062618	SMBVS3T	3062617
	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS3		Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, sehr hoch, für Sensoren der Baureihe VS3

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BRT-32X20AM	3058982	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.2, материал: акрил, окр. темп20 +60 °С, микропризма

