



Меры предосторожности

- ## Указания по безопасной эксплуатации

- ## Утилизация

- ## ■ Технические характеристики

Тип обнаружения	Барьерный (на пересечение луча)		Ретрорефлекторный с поляризацией	Ретрорефлекторный для обнаружения прозрачных объектов	Диффузный				Диффузный с BGS	
Модель	NPНкабель	Излучатель PSS-TM20D	Приёмник PSS-TM20DNB	PSS-PM3DNBR	PSS-GM2DNBR	PSS-BC10DNB	PSS-BC40DNB	PSS-BC40DNBR	PSS-BC100DNB	PSS-YC10DNBR
	PNPсоединитель	Излучатель PSS-TM20D-E2	Приёмник PSS-TM20DNB-E2	PSS-PM3DNBR-E2	PSS-GM2DNBR-E2	PSS-BC10DNB-E2	PSS-BC40DNB-E2	PSS-BC40DNBR-E2	PSS-BC100DNB-E2	PSS-YC10DNBR-E2
	NPНкабель	Излучатель PSS-TM20D	Приёмник PSS-TM20DPB	PSS-PM3DPBR	PSS-GM2DPBR	PSS-BC10DPB	PSS-BC40DPB	PSS-BC40DPBR	PSS-BC100DPB	PSS-YC10DPBR
	PNPсоединитель	Излучатель PSS-TM20D-E2	Приёмник PSS-TM20DPB-E2	PSS-PM3DPBR-E2	PSS-GM2DPBR-E2	PSS-BC10DPB-E2	PSS-BC40DPB-E2	PSS-BC40DPBR-E2	PSS-BC100DPB-E2	PSS-YC10DPBR-E2
	NPНкабель	Излучатель PSM-TM20D	Приёмник PSM-TM20DNB	PSM-PM3DNBR	PSM-GM2DNBR	PSM-BC10DNB	PSM-BC40DNB	PSM-BC40DNBR	PSM-BC100DNB	PSM-YC10DNBR
	PNPсоединитель	Излучатель PSM-TM20D-E2	Приёмник PSM-TM20DNB-E2	PSM-PM3DNBR-E2	PSM-GM2DNBR-E2	PSM-BC10DNB-E2	PSM-BC40DNB-E2	PSM-BC40DNBR-E2	PSM-BC100DNB-E2	PSM-YC10DNBR-E2
NPНкабель	Излучатель PSM-TM20D	Приёмник PSM-TM20DPB	PSM-PM3DPBR	PSM-GM2DPBR	PSM-BC10DPB	PSM-BC40DPB	PSM-BC40DPBR	PSM-BC100DPB	PSM-YC10DPBR	
PNPсоединитель			PSM-PM3DPBR-E2	PSM-GM2DPBR-E2	PSM-BC10DPB-E2	PSM-BC40DPB-E2	PSM-BC40DPBR-E2	PSM-BC100DPB-E2	PSM-YC10DPBR-E2	
Расстояние срабатывания	20 м		3 м*	2 м*	10 см	40 см	40 см	100 см	10 см	
Диаметр пятна	/		/	45*45 мм (100 см)	/	/	15*15 мм (40 см)	/	8*8 мм (10 см)	
Вид излучения	Инфракрасный (850 нм)		Красный свет (660 нм)		Инфракрасный (940 нм)	Инфракрасный (940 нм)	Красный свет (660 нм)	Инфракрасный (940 нм)	Красный свет (660 нм)	
Гистерезис	/		/		/		3...20 %	≤5 %		
Рабочий угол	> 4°		< 2,5°		/		/			
Индикация	Зелёный: Питание; Стабильная работа									
	Жёлтый: Выход; Перегрузка или короткое замыкание									
NO/NC Переключатель	Кабель: NO - белый провод соединён с положительным электродом; NC - белый провод соединён с отрицательным электродом. Соединитель: NO - 2 контакт подключен к положительному электроду; NC - 2 контакт подключен к отрицательному электроду.									
Напряжение питания	10...30 В DC									
Ток потребления	Излучатель: ≤20 мА; Приёмник: ≤20 мА		≤20 мА							
Время отклика	≤1 мс		≤0,5 мс							
Падение напряжения	≤1 В									
Ток нагрузки	≤200 мА									
Регулировка расстояния	Однооборотный потенциометр									
Температура окр. среды	-25°C...+55°C									
Защита	Короткое замыкание, обратная полярность, перегрузка, защита от электрических импульсов									
Внешняя освещенность	Допустимая освещенность окружающей среды ≤ 10,000 люкс; Защита от ламп накаливания ≤ 3,000 люкс									
Температура хранения	-25°C...+70°C									
Степень защиты	IP67									
Сертификация	CE									
Материал	PSS: PC+ABS; PSM: Медный сплав никеля (Латунь)									
Оптический элемент	PMMA									
Аксессуары	Руководство по эксплуатации, Гайка M18 (PSS из пластика, PSM из латуни)									

* При использовании датчика со стандартным отражателем OR12.

■ Схема подключения

Диффузный, Диффузный с BGS, Ретрорефлекторный, Барьерный Приёмник NPN Выход 	Диффузный, Диффузный с BGS, Ретрорефлекторный, Барьерный Приёмник PNP Выход 	Барьерный Излучатель 
---	--	---

■ Схема подключения разъём

Барьерный Излучатель	Диффузный, Диффузный с BGS, Ретрорефлекторный, Барьерный Приёмник
1 : + 3 : -	1 : + 4 : Выход 3 : - 2 : - NC / + NO отк. коллектор
Кор. : + Сиг. : -	Кор. : + Чер. : Выход Син. : - Бел. : - NC / + NO отк. коллектор

■ Размеры аксессуаров

Следующие принадлежности необходимо приобретать отдельно, за исключением того, что датчики PSS/PSM серии имеют в комплекте стандартные гайки M18, а ретрорефлекторные датчики имеют в комплекте OR12 отражатели.

■ Габаритные размеры

PSS с соединителем: ЖелтыйLED ЗеленыйLED Приемник Излучатель	PSS с кабелем: Кабель: 3.9 Стандартная длина: 2 м Минимальный радиус изгиба: 12мм ЖелтыйLED ЗеленыйLED Приемник Излучатель	M12 Соединитель CS S19-3-2 2 Бел. 3 - Син. 1 + Кор. 4 Чер.	M12 Соединитель CS S20-3-2 2 Бел. 3 - Син. 1 + Кор. 4 Чер.
PSS (BGS (подавление заднего фона)) с соединителем: ЖелтыйLED ЗеленыйLED Приемник Излучатель	PSS (BGS (подавление заднего фона)) с кабелем: Кабель: 3.9 Стандартная длина: 2 м Минимальный радиус изгиба: 12мм ЖелтыйLED ЗеленыйLED Приемник Излучатель	Утопленный монтажный кронштейн ZJP-10 6.2 12.5 15.1 16.7-4g 27 16.7	
Отражатель OR12 60 52 40 34 2-3.2		Отражатель: OR10 82 5.0 9.0	Отражатель: OR15 65 55 40
Отражатель: OR14 3-4.5 120 100 25.6 22.5 3-3.0			
Гайка M18 - PSS 24 18.1 10 18 30 4 2		Монтажный кронштейн HL 18G 18.1 R1 4 места 10 18 30 4 2 5.2 2 лапа 17 14 18	
Гайка M18 - PSM 24 18.1 10 18 30 4 2		■ Монтаж Гайка M18 (стандартный аксессуар) Латунь Гайка M18 (стандартный аксессуар) Пластик Монтажный кронштейн (продается отдельно) Утопленный монтажный кронштейн (продается отдельно) ZJP-10	

■ Монтаж

