

Оптический датчик PSS/PSM серии

Руководство по эксплуатации



teko-com.ru

 ϵ

Меры предосторожности

Допустимое отклонение напряжения питания датчика составляет 10% от номинального значения. Перед включением питания убедитесь, что напряжение питания находится в указанном диапазоне.
 Время от включения питания до готовности к нормальному

Тел.: 8 (800) 333-70-75 E-mail: sale@teko-com.ru

- функционированию датчика составляет 100 мс, убедитесь, что датчик используется через 100 мс после включения питания.

 При использовании разных источников питания для датчика и нагрузки
- сначала включите питание датчика.
- Когда датчик не используется, рекомендуется сначала отключить питание нагрузки, а затем отключить питание датчика.
 Не подвергайте датчик сильным внешним воздействиям (таким как
- удары молотком и т.п.) во время установки. Избегайте использования растворителей, спиртов или других органических растворителей.

Указания по безопасной эксплуатации

- Не используйте в среде с легковоспламеняющимися, взрывоопасными или агрессивными газами.
 Не используйте в масляной или химической среде.
 Не используйте в условиях повышенной влажности.

- Не используйте под прямыми солнечными лучами.
 Не использовать в условиях окр. среды, превышающих номинальное значение.
 Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте этот продукт без
- разрешения.

Утилизация

■ Габаритные размеры

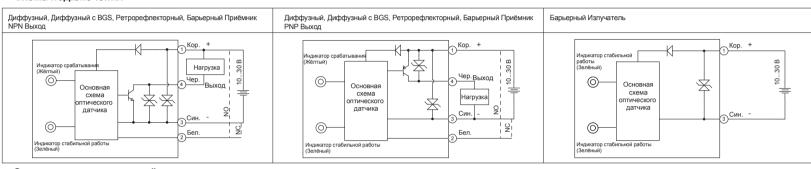
• Утилизируйте датчик в соответствии с правилами утилизации

■ Технические характеристики

				Poznonoch novzonu	Вотророфизический пла обществення							
1	Гип обнаружения	Барьерный (на пересечение луча)		Ретрорефлекторный с поляризацией	Ретрорефлекторный для обнаружения прозрачных объектов					Диффузный с BGS		
	NРNкабель	,	Приёмник PSS-TM20DNB	PSS-PM3DNBR	PSS-GM2DNBR	PSS-BC10DNB	PSS-BC40DNB	PSS-BC40DNBR	PSS-BC100DNB	PSS-YC10DNBR		
	NPNсоединитель	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		
	PNРкабель	Излучатель PSS-TM20D	Приёмник PSS-TM20DPB	PSS-PM3DPBR	PSS-GM2DPBR	PSS-BC10DPB	PSS-BC40DPB	PSS-BC40DPBR	PSS-BC100DPB	PSS-YC10DPBR		
Moson	PNP соединитель	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		
	NРNкабель	Излучатель PSM-TM20D	Приёмник PSM-TM20DNB	PSM-PM3DNBR	PSM-GM2DNBR	PSM-BC10DNB	PSM-BC40DNB	PSM-BC40DNBR	PSM-BC100DNB	PSM-YC10DNBR		
	NPNсоединитель	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		
	PNP кабель	Излучатель PSM-TM20D	Приёмник PSM-TM20DPB	PSM-PM3DPBR	PSM-GM2DPBR	PSM-BC10DPB	PSM-BC40DPB	PSM-BC40DPBR	PSM-BC100DPB	PSM-YC10DPBR		
	PNP соединитель			PSM-PM3DPBR-E2	PSM-GM2DPBR-E2	PSM-BC10DPB-E2	PSM-BC40DPB-E2	PSM-BC40DPBR-E2	PSM-BC100DPB-E2	PSM-YC10DPBR-E2		
Pa	асстояние срабатывания	атывания 20 м		3 м*	2 м*	10 см	40 см	40 см	100 см	10 см		
Į	Диаметр пятна	,	1	/	45*45 мм (100 см)	1	1	15*15 мм (40 см)	1	8*8 мм (10 см)		
E	Вид излучения	излучения Инфракрасный (850 нм)		Красн	ый свет (660 нм)	Инфракрасный (940 нм)	Инфракрасный (940 нм)	Красный свет (660 нм)	Инфракрасный (940 нм)	Красный свет (660 нм)		
Г	истерезис	1		320 %					≤5 %			
F	Рабочий угол	> 4°		< 2,5° /					1			
	1ндикация	Зелёный: Питание; Стабильная работа										
	пдикация	Жёлтый: Выход; Перегрузка или короткое замыкание										
1	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.										
F	Напряжение питания	1030 B DC										
7	Гок потребления	Излучатель: ≤20 м	иА; Приёмник: ≤20 мА	≤20 MA								
E	Время отклика	≤1 MC		≤0,5 MC								
Г	Тадение напряжения	≤1 B							≤1.8 B			
7	Гок нагрузки	≤200 MA						≤100 мА				
F	егулировка расстояния	Однооборотный потенциометр							Нерегулируемый			
1	емпература окр. среды	-25°C+55°C								-20°C55°C		
3	Ващита	Короткое замыкание, обратная полярность, перегрузка, защита от электрических импульсов										
Е	внешняя освещенность	Допустимая освещенность окружающей среды ≤ 10,000 люкс; Защита от ламп накаливания ≤ 3,000 люкс										
1	емпература хранения	-25°C+70°C										
(Степень защиты	IP67										
	Сертификация					CE						
	Материал		PSS: PC+ABS; PSM: Медный сплав никеля (Латунь)									
(Оптический элемент	PMMA										
7	Аксессуары	Руководство по эксплуатации, Гайка М18 (PSS из пластика, PSM из латуни)										
_	* Co.,	MM DATUMYS OF CTSURDATULIN OTDSWSTERION OR12										

^{*} При использовании датчика со стандартным отражателем OR12.

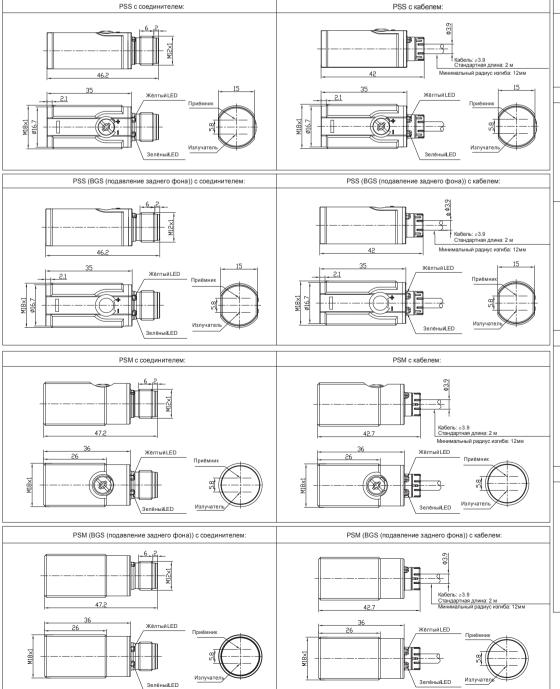
■ Схема подключения

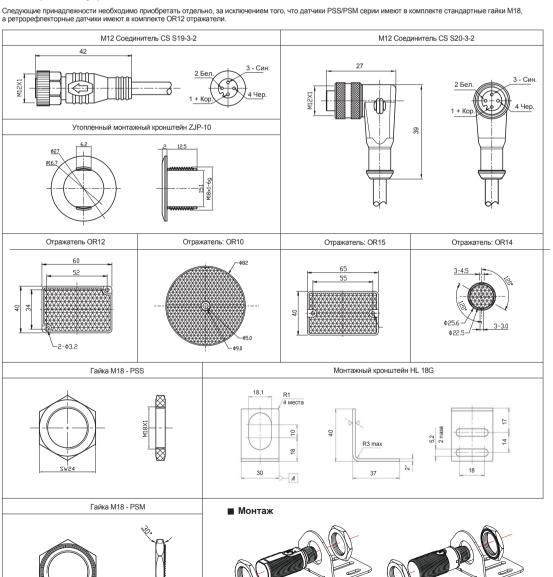


■ Схема подключения разъём

Барьерный Излучатель	Диффузный, Диффузный с BGS, Ретрорефлекторный, Барьерный Приёмник				
② (1) 1 : + 3 : -	② Ф 1 : + 4 : Выход 3 : - 2 : - NC / + NO откр. коллектор				
Кор.; + Син	Кор. ; + Чер. ; Выход Син. ; - Бел. ; -NC / + NO откр. коллектор				

■ Размеры аксессуаров





ZJP-10

Монтажный кронштейн (продаётся отдельно)

Утопленный монтажный кронштейн (продаётся отдельно)