

Оптический датчик

PSE серии

 ϵ

Руководство по эксплуатации



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

Меры предосторожности

- Допустимое отклонение напряжения питания датчика составляет 10% от номинального значения. Перед включением питания убедитесь, что
- от номинального значения. Перед включением питания убедитесь, что напряжение питания находится в указанном диапазоне.

 Время от включения питания до готовности к нормальному 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.

- 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
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте этот продукт без

Утилизация

• Утилизируйте датчик в соответствии с правилами утилизации промышленных отходов.

• Технические характеристики

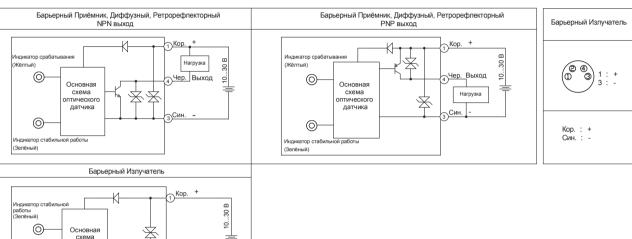
		TOXINI TOXINO AUPURTOPHOTIKII										
Тип обнаружения			Барьерный (на пересечение луча)					Рефлекторный с поляризацией	Диффузный Широкоугольный			
	Модель	NPN кабель	Излучатель PSE-TM20D Приёмник PSE-TM20DNB	Излучатель PSE-TM10DR	Приёмник PSE-TM10DNBR	Излучатель PSE-TM5DR	Приёмник PSE-TM5DNBR	PSE-PM3DNBR	PSE-BC100DNB	PSE-BC30DNBR	PSE-BC10DNB	
		NPN соединитель	Излучатель PSE-TM20D-E3 Приёмник PSE-TM20DNB-E3	Излучатель PSE-TM10DR-E3	Приёмник PSE-TM10DNBR-E3	Излучатель PSE-TM5DR-E3	Приёмник PSE-TM5DNBR-E3	PSE-PM3DNBR-E3	PSE-BC100DNB-E3	PSE-BC30DNBR-E3	PSE-BC10DNB-E3	
1		PNP кабель	Излучатель PSE-TM20D Приёмник PSE-TM20DPB	Излучатель PSE-TM10DR	Приёмник PSE-TM10DPBR	Излучатель PSE-TM5DR	Приёмник PSE-TM5DPBR	PSE-PM3DPBR	PSE-BC100DPB	PSE-BC30DPBR	PSE-BC10DPB	
		PNP соединитель	Излучатель PSE-TM20D-E3 Приёмник PSE-TM20DPB-E3	Излучатель PSE-TM10DR-E3	Приёмник PSE-TM10DPBR-E3	Излучатель PSE-TM5DR-E3	Приёмник PSE-TM5DPBR-E3	PSE-PM3DPBR-E3	PSE-BC100DPB-E3	PSE-BC30DPBR-E3	PSE-BC10DPB-E3	
	Расстояние срабатывания		020 м 010 м		10 м	05 м		03 м*	0100 см	030 см	010 см	
	Диаметр пятна		/ Sana (30 cm) /									
	Объект		≥ Ø 10 мм непрозрачный объект (в диапазоне Sn)					I				
	Гистерезис		l					320%				
	Рабочий угол		> 2°			< ±2°		I				
	Вид излучения		Инфракрасный (850нм)	Красный с	вет (630нм)	Красный св	вет (640нм)	Красный свет (640нм)	Инфракрасный (860нм)	Красный свет (640нм)	Инфракрасный (860нм)	
	Регулировка расстояния		Удерживайте кнопку в течение 25 с, желтый и зеленый светодиоды должны начать синхронно мигать с частотой 4 Гц. Отпустите кнопку, чтобы завершить настройку расстояния срабатывания. Если желтый и зеленый светодиоды мигают асинхронно при частоте около 8 Гц в течение 3 сек, то установка не выполнена, датчик не обнаружил объект и настроится на максимальное расстояние.									
	Напряжение питания		1030 B DC									
	Ток потребления		Излучатель ∴ ≤ 20 мА ; Приёмник ∴ ≤ 20 мА					≤25 MA				
	Ток нагрузки		≤200 MA									
	Падение напряжения		s1B									
	Защита		Короткое замыжание, обратная полярность, перегрузка, защита от электрических импульсов									
	NO/NC Переключатель		Удерживайте кнопку в течение 58 сек, желтый и зеленый светодиоды долины начать синхронно мигать с частотой 2 Гц. Отпустите кнопку, чтобы завершить настройку переключение состояния.									
	Время отклика		≤1 MC					≤0,5 MC				
	Инди	Зелёный	Питание, стабильная работа(при нестабильной мигание)									
		Жёлтый	Выход; перегрузка или короткое замыкание (мигание)									
	Внеш	иняя освещенность	Допустимая освещенность окружающей среды ≤ 10,000 люкс; Защита от ламп накаливания ≤ 3,000 люкс									
	Температура окр. среды		-25°C+55°C									
	Температура хранения		-25°C+70°C									
	Степень защиты		IP67									
	Сертификация		CE CE									
	Стандарты производства		EN60947-5-2:2012, IEC60947-5-2:2012									
	Материал		Kopnyc: ABS; Линаа: PMMA									
	Macca		Кабель: около 50гр; Соединитель: около 10 гр.									
Akceccy		ссуары	Руксводство по эксплуатации, Винт — 2 шт, Отражатель OR12 (только для ретрорефлекторных датчиков), Монтажный кронштейн ZJP-8									

При использовании датчика со стандартным отражателем OR12.

• Схема подключения

 \bigcirc

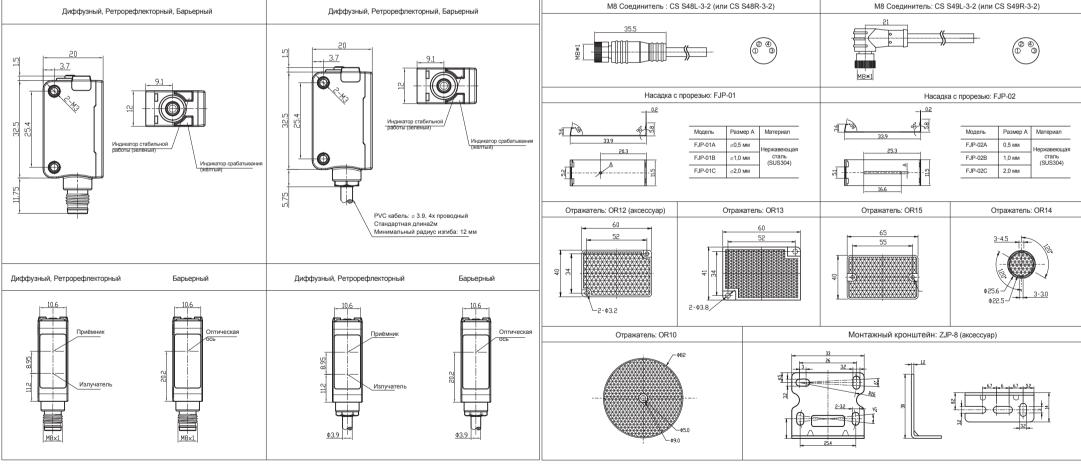
• Схема подключения разъём



Барьерный Приёмник, Диффузный, Ретрорефлекторный 4 : Выход

• Габаритные размеры

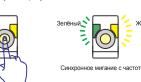
• Размеры аксессуаров (продаются отдельно)



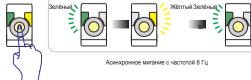
• Инструкция по настройке

1. Нажмите и удерживайте кнопку в течение времени «t», если t < 2 с или t ≥ 8 с, настройка недопустима, NO/NC поддерживается в исходном состоянии, а расстояние изделия - в исходном:

2. Установите изделие напротив контролируемого объекта, нажмите и удерживайте кнопку в течении времени «t» (2...5 с), если 2 с \leq t < 5 с, желтый и зеленый светодиоды должны начать синхронно мигать с частотой 4 Гц. Отпустите кнопку, чтобы завершить настройку васстояния срабатывания. Как показано на следующем рисунке:



Примечание: Настройка расстояния срабатывания завершится неуспешно, если контролируемый объект находится на расстоянии превышающем обнаруживаемун способность датчика. Светодиоды начнут мигать асинхронно при частоте около 8 Гц в течение 3 сек. Расстояние срабатывания датчика автоматически установится на максималь ное значениеВинт



3. Нажмите и удерживайте кнопку в течении време «t» (5...8 c), если 5 с ≤ t < 8 с. желтый и зеленый светодиоды должны начать синхронно мигать с частотой 2 Гц. Отпустите кнопку, чтобы зав настройку переключение состояния NO/NC. гание с частотой 2 Гц

Монтаж

