Описание

Режим работы и макс. зона чувствительности:

сквозной луч: 0-20 м **диффузный датчик:** 0-0,5 м

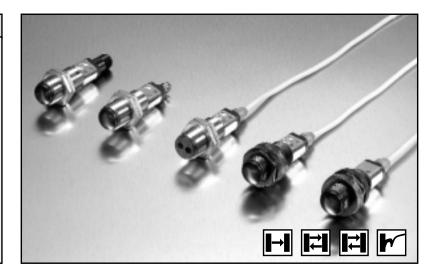
отражатель: 0-3 м

Кабельное или разъемное подключение

Настройка чувствительност и через пот енциомет р

Переключат ель режимов light /dark

Индикат оры пит ания и выходного сигнала Высокая устойчивость к агрессивной среде Напряжение пит ания10-30 V dc или 20-250 V ac 3 –проводное подключение, NPN / PNP выход или 2- проводное подключение, выход SCR Тест овый вход



Серия 8000 состоит из отдельных излучателя SMT и приемника SMR, используемых в режиме сквозной луч, SMP для диффузного датчика, SMRR для отражателя и SMPF для оптоволоконного датчика. Для всей серии возможна настройка чувствительности через встроенный потенциометр, существует выбор между кабельным и разъемным подключением.

Вся серия имеет либо 3-проводное подключение с NPN или PNP транзисторным выходом и напряжением питания 10-30 В dc , либо 2-проводное подключение, выход SCR с напряжением питания 20-250 В ас. Возможно переключение режимов light /dark. Управляющий выход SMT с

напряжением питания 10-30 B dc используется для временного выключения и включения питания для тестирования и мультиплексирования

Датчики, работающие от постоянного тока dc защищены от обратной полярности источников питания, управляющего входа и выходных сигналов. Выход защищен от короткого замыкания и индуктивных нагрузок.

Технические данные								
		SMT	SMR		SMP/SMPF	SMRR		
			8x20	8x00	- SIVIP/SIVIPF	SIVIRK		
Напряжение питания	ac	20 – 250 B ac	-		20 – 250 B ac			
	dc	10 – 30 V dc						
Колебания напряжения		15 %						
Защита от обратной полярно	ости dc			Есть				
Защита от короткого замыкан	ния dc	-			Есть			
Dana6	ac	3 мА	-	2 mA				
Потребляемый ток	dc	15 мА	5 M/	5 MA 14 MA		иА		
M	ac	_	-		200 mA			
Максимальная нагрузка	dc		120 mA @ 30 B dc					
	ac	_	-		8 B			
Макс.остаточное напряжение	dc		1,5 B					
NA	ac	_	-		25 ГЦ			
Макс. частота срабатыв ания	dc		100 Гц		250 Гц			
D	ac	_	-		25 мс / 25 мс			
Время отклика t _{ON} / t _{OFF}	dc		5 мс / 5 мс		2 MC / 2 MC			
Индикатор питания		Зеленый LED						
Индикатор выхода				Жел	тый LED			
Гистерезис		-	около 10 – 30 % около 3 – 10 %			– 10 %		
Излу чающий диод		Ga Al As (880 nm)			_			
Угол раскрытия		-	+/- 5° +/- 4°		+/- 4°	+/- 1,5°		
Угол излучения		+/- 4°			_			

SM 8000

Ус	ловия эксі	плуатации									
				1	OME	SM	IR	OMD	OMP D (OA	4DE	
					SMT	8x20 8x00		SMP	SMRR/SN	/IPF	
Вν	брация						10 – 55 Гц, 0,5	мм			
УД	арная нагру	/ зка					30 g				
Пс	одав ление з	асветки, у го	ол падения 5	5°	_	> 7000 лк		> 10 000 л	K		
Те	мперату ра	эксплу атац	ии			I I	от– 20 до +60	°C			
	мперату ра						от– 40 до +80				
_	. ,,	•	ac				IP 60				
Кл	асс защиты		dc				IP 67				
			ac				CE				
Ст	гандарты со	отв етств ия	dc				CE				
				•							
Дс	ступные т	гипы									
					Подкли	очение	5 м Кабель	3 ріп, Разъем M8	4 pin, Разъем M12		
•	Модель	Напряжение питания	Управление	Вых од	Материал корпуса	Размер корпуса		Код заказа		- Диапазоі	
EJIE		10 –30	Тестовый		Поликарбонат		SMT 8000 PG 5	SMT 8000 PG T3	SMT 8000 PG J		
излучатель	8000	B dc	вх од		Нержавеющая сталь		SMT 8000 MG 5	SMT 8000 MG T3	SMT 8000 MG J	. 20 м	
, i	0000	20 –250			Поликарбонат	M18 x 1	SMT 8600 PG 5	-	-	_	
	8600	B ac	-		Нержавеющая сталь		SMT 8600 MG 5	_	-	7 м	
			l l								
					Поликарбонат		SMR 8400 PG 5	SMR 8400 PG T3	SMR 8400 PG J		
	8400			NPN	Нержавеющая сталь		SMR 8400 MG 5	SMR 8400 MG T3	SMR 8400 MG J	0-7 м	
			Потенцио- метр		Поликарбонат		SMR 8500 PG 5	SMR 8500 PG T3	SMR 8500 PG J	0	
	8500	10 – 30	чувствитель-	PNP	Нержавеющая сталь		SMR 8500 MG 5	SMR 8500 MG T3	SMR 8500 MG J		
НИК		B dc	ности и переклю-		Поликарбонат		SMR 8520 PG 5	SMR 8520 PG T3	SMR 8520 PG J		
приемник	8520		чатель	PNP	Нержавеющая сталь	M18 x 1	SMR 8520 MG 5	SMR 8520 MG T3	SMR 8520 MG J	0-20 м	
d			light/dark		Поликарбонат		SMR 8420 PG 5	SMR 8420 PG T3	SMR 8420 PG J		
	8420			NPN	Нержавеющая сталь		SMR 8420 MG 5	SMR 8420 MG T3	SMR 8420 MG J		
		20 – 250	перекл-ль		Поликарбонат		SMR 8800 PG 5	-	_	7 м	
	8800 B ac	10	I I	light/dark	SCR	Нержавеющая сталь		SMR 8800 MG 5	-	-	
					Поликарбонат		SMP 8500 PG 5	SMP 8500 PG T3	SMP 8500 PG J		
ЫИ	8500	10 – 30	Потенцио-	PNP	Нержавеющая сталь		SMP 8500 MG 5	SMP 8500 MG T3	SMP 8500 MG J		
диффузны	0.400	B dc	метр чувствитель-		Поликарбонат		SMP 8400 PG 5	SMP 8400 PG T3	SMP 8400 PG J		
фф	8400		ности и	NPN	Нержавеющая сталь	M18 x 1	SMP 8400 MG 5	SMP 8400 MG T3	SMP 8400 MG J	0-50 cm	
<u>H</u>		20 – 250	переклю- чатель	0.05	Поликарбонат		SMP 8800 PG 5	_	_	1	
	8800	B ac	light/dark	SCR	Нержавеющая сталь		SMP 8800 MG 5	-	_		
		1	1					1		l	
	0500			Поликарбонат SMPF 8500 PG 5 SMPF 8500 PG T3 SMPF 8500 PG J		SMPF 8500 PG J					
2	8500	10 – 30	Потенцио- метр	PNP	Нержавеющая сталь		SMPF 8500 MG 5	SMPF 8500 MG T3	SMPF 8500 MG J	см. на	
Оптоволокно	0.400	B dc	метр чувствитель-		Поликарбонат	M18 x 1	SMPF 8400 PG 5	SMPF 8400 PG T3	SMPF 8400 PG J	стр.44	
ВОТ	8400		ности и переклю-	NPN	Нержавеющая сталь		SMPF 8400 MG 5	SMPF 8400 MG T3	SMPF 8400 MG J		
2	0000	20 – 250	чатель	0	Поликарбонат		SMPF 8800 PG 5	_	_	1	
2	8800	1	light/dark	SCR				L		1	

Примечание: Оптоволоконны й кабель заказы вается отдельно.

light/dark

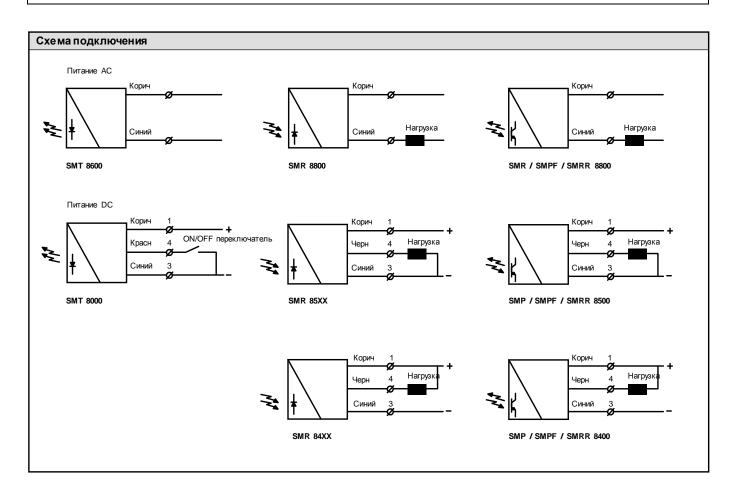
	8500			PNP	Поликарбонат		SMRR 8500 PG 5	SMRR 8500 PG T3	SMRR 8500 PG J	
eM	0300	10 – 30	Потенцио- метр	114	Нержавеющая сталь		SMRR 8500 MG 5	SMRR 8500 MG T3	SMRR 8500 MG J	
1 5	8400	B dc	чувствитель	NPN	Поликарбонат	M18 x 1	SMRR 8400 PG 5	SMRR 8400 PG T3	SMRR 8400 PG J	0-3 м
aXa	0400		ности и переклю-		Нержавеющая сталь		SMRR 8400 MG 5	SMRR 8400 MG T3	SMRR 8400 MG J	
ОТР	8800	20 – 250	чатель	SCR	Поликарбонат		SMRR 8800 PG 5	-	-	
၁	5500	B ac	light/dark		Нержавеющая сталь		SMRR 8800 MG 5	-	-	

Нержавеющая сталь

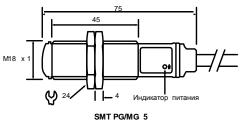
SMPF 8800 MG 5

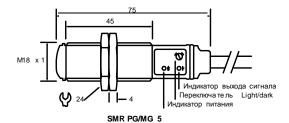
B ac

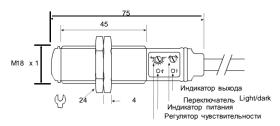
Кабель	М8 Разъем/кабель	М12 Разъем/кабель
Синий и коричневый	-	_
Коричневый	Pin 1/Коричневый	Pin 1/Коричневый
Синий	Pin 3/Синий	Pin 3/Синий
Красный	Pin 4/Черный	Pin 4/Черный
Черный	Pin 4/Черный	Pin 3/Черный
а Разъем кабеля		
	Синий и коричневый Коричневый Синий Красный Черный Рріп, М8 а Разъем кабеля (гнездо) Черный Коричневый	Синий и коричневый — Pin 1/Коричневый — Pin 1/Коричневый — Pin 3/Синий Pin 3/Синий Pin 4/Черный



Размеры и описание АС Модели

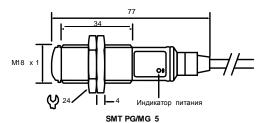


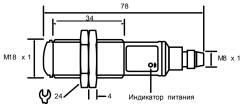




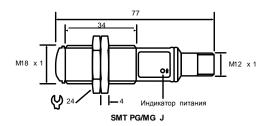
SMP/SMPF/SMRR PG/MG 5

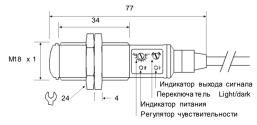
DC Модели



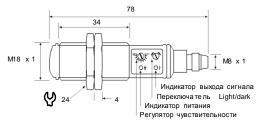


SMT PG/MG T3

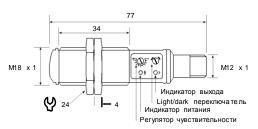




SMR/SMP/SMRR PG/MG 5



SMR/SMP/SMPF/SMRR PG/MG T3



(единицы в мм) Telco сохраняет за собой прав о без преду преждения в носить изменения в технические характеристики