Миниатюрный оптический датчик серии PSW



Особенности

- Боковое расположение чувствительного элемента
- Компактный размер, простота установки и использования
- Яркий светодиодный индикатор, видимый на 360°
- Устойчивость к световым помехам, стабильная производительность
- Красный источник света, простое выравнивание устройства

Модель

	Излучатель	Приемник		Излучатель	Приемник
NPN NO	PSWS-TC50DR	PSWS-TC50DNOR	PNP NO	PSWS-TC50DR	PSWS-TC50DPOR
NPN NC	PSWS-TC50DR	PSWS-TC50DNCR	PNP NC	PSWS-TC50DR	PSWS-TC50DPCR

Технические характеристики

Расстояние срабатывания	50 см	Точность повторения	0.05мм
Стандартная цель	ф2мм непрозрачный объект	Время отклика	<1мс
Угол излучения	9-13°	Устойчивость к внешнему освещению	Солнечный свет <10000 lux; лампа накаливания < 3000 lux
Размер светового пятна	10см@50см	Температура окр. среды	-2 0...55 ºC（без обледенения, без конденсации)
Напряжение питания	10...30В D C	Температура хранения	-30...70 ºC（без обледенения, без конденсации)
Потребление тока	Излучатель：≤10мА；Приемник：≤15мА	Степень защиты	IP65
Ток нагрузки	≤50мА	Материал корпуса	PC+PBT
Падение напряжения	<1.5 В	Материал линз	PC
Источник света	Красный свет（635нм)	Вес	20г
Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения, переполюсовки	Соединение	ПВХ кабель 2 м
Индикация	Зеленый: индикатор питания, стабильности;	Комплектация	Винты(M2×8мм)×2、Гайки×2
	Желтый: индикатор выхода, короткого замыкания		

Габаритные размеры

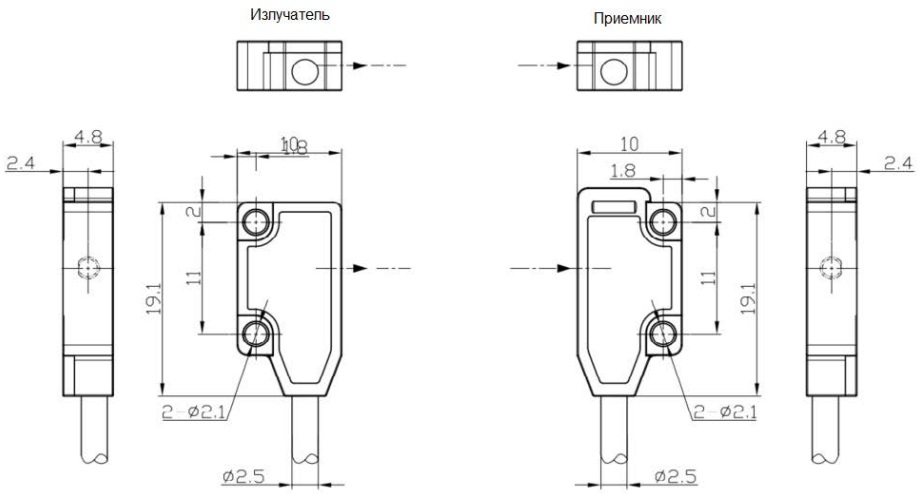
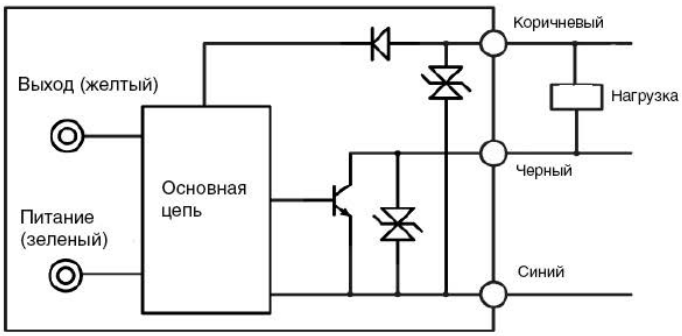
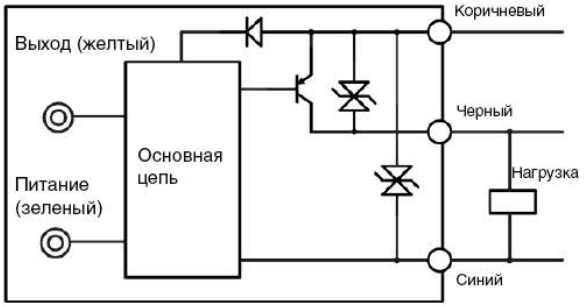


Схема подключения

Приемник



NPN



PNP

Передатчик

