Фотоэлектрический датчик серии PSEA-TOF



- Видимый красный цвет для удобства настройки;
- Яркое, компактное световое пятно, подходит для обнаружения мелких объектов;
- Отличная устойчивость к внешнему освещению;
- Компактный универсальный прямоугольный корпус.

CE

Маркировка

NPN NO+NC	PSEA-PC50DNRV	PNP NO+NC	PSEA-PC50DPRV

Технические характеристики

Тип	TOF	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки, перенапряжения
Расстояние срабатывания	5-50см	Индикация	Зелёный светодиод: индикатор питания; Жёлтый светодиод: индикатор выхода (жёлтый горит при наличии объекта и выключен при его отсутствии; при перегрузке/коротком замыкании жёлтый мигает с частотой 4 Гц)
Настройка расстояния	Нажмите кнопку на 2~5 с: жёлтый светодиод мигает с частотой 4 Гц; отпустите для завершения настройки избыточного расстояния. Нажмите кнопку настройки на 5~8 с: жёлтый светодиод мигает с частотой 2 Гц; отпустите для завершения критической настройки.	Устойчивость к внешнему освещению	Солнечный свет ≤5000lux; Лампа накаливания ≤350lux
		Рабочая температура	-20°C...45°C
NO/NC	Черный провод: NO, Белый провод: NC	Температура хранения	-30°C...70°C
Источник света	Красный свет (680нм)	Влажность окр. среды	35~85%RH
Напряжение питания	10...30 BDC	Степень защиты	IP65
Потребляемый ток	≤40мА @10В, ≤20мА @30В	Материал	Корпус: PC+ABS, оптический элемент: PMMA
Ток нагрузки	≤100мА	Вес	100г
Падение напряжения	<2В	Соединение	ПВХ кабель 2 м
Размер пятна	Около Ф3мм@50см	Комплектующие	M3 Винт×2
Частота переключения	>40Гц		

Габаритные размеры

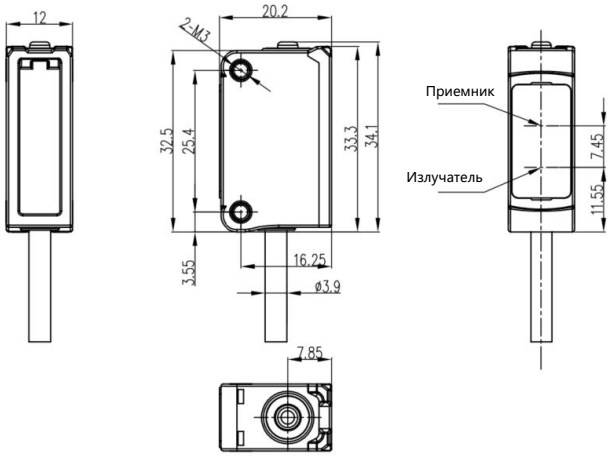


Схема подключения

