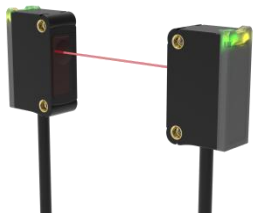
Фотоэлектрические датчики серии PSEA



- Универсальный корпус подходит для замены широкого спектра типов датчиков;
- Источник красного света с ярким и равномерным лучом удобен при настройке и пусконаладке;
- Интеллектуальный алгоритм нового поколения для повышенной устойчивости к помехам;
- Функция регулировки опциональна в зависимости от требований.

Маркировка

	Излучатель	Приемник		Излучатель	Приемник
NPN NO	PSEA-TM5DR	PSEA-TM5DNOR	PNP NO	PSEA-TM5DR	PSEA-TM5DPOR
NPN NC	PSEA-TM5DR	PSEA-TM5DNCR	PNP NC	PSEA-TM5DR	PSEA-TM5DPCR
NPN NO/NC	PSEA-TM5DR	PSEA-TM5DNBR	PNP NO/NC	PSEA-TM5DR	PSEA-TM5DPBR

Технические характеристики

Принцип действия	Барьерные	Время отклика	Т-вкл+Т-выкл≤2мс
Расстояние срабатывания	5м	Индикация	Зелёный светодиод: питание, стабильный сигнал (мигает при нестабильном сигнале)
Выход	NPN или PNP		Жёлтый светодиод: выход, перегрузка или короткое замыкание (мигает)
Настройка расстояния	Не настраивается	Устойчивость к внешнему освещению	Солнечный свет ≤ 10,000lux;
Напряжение питания	10...30 BDC	Рабочая температура	-25 ..55 ºC
Потребляемый ток	Излучатель: ≤20мА; Приемник: ≤20мА	Температура хранения	-25 ..70 ºC
Ток нагрузки	≤100мА	Степень защиты	IP65
Падение напряжения	≤1.5В	Материал	Корпус: PC+ABS ; Фильтр: PMMA
Источник света	Красный свет (640нм)	Вес	98г
Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки, перенапряжения	Соединение	M3 Винты×2
Размер пятна	около 5мм@ 2 м		
Настройка NO/NC	Белый провод, подключённый к положительному полюсу или оставленный неподключённым - NO. Белый провод, подключённый к отрицательному полюсу - NC.		

Габаритные размеры

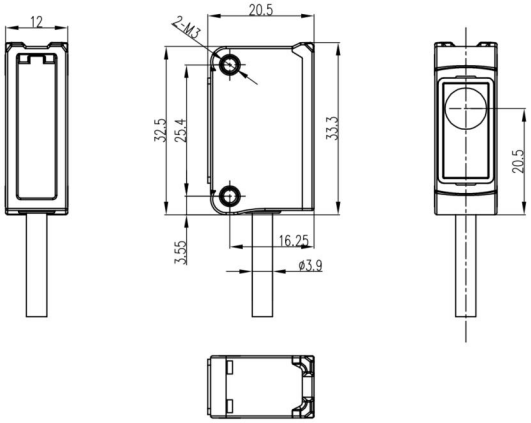
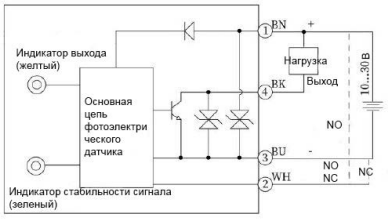


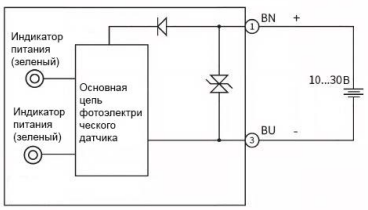
Схема подключения



NPN



PNP



Излучатель

Примечание: Модели с нерегулируемым выходом не оснащаются белым проводом.