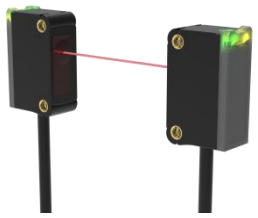
Фотоэлектрический датчик серии PSEA



- 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-TM10DR	PSEA-TM10DNOR	PNP NO	PSEA-TM10DR	PSEA-TM10DPOR
NPN NC	PSEA-TM10DR	PSEA-TM10DNCR	PNP NC	PSEA-TM10DR	PSEA-TM10DPCR
NPN NO/NC	PSEA-TM10DR	PSEA-TM10DNBR	PNP NO/NC	PSEA-TM10DR	PSEA-TM10DPBR

Технические характеристики

Принцип действия	Барьерный	Время отклика	T-вкл+T-выкл≤2мс
Расстояние срабатывания	10м	Индикация	Зелёный светодиод: питание, стабильный сигнал (мигает при нестабильном сигнале Жёлтый светодиод: выход, перегрузка или короткое замыкание (мигает)
Выход	NPN или PNP		
Настройка расстояния	Не настраивается	Устойчивость к внешнему освещению	Солнечный свет ≤10,000lux;
Напряжение питания	10...30 В DC	Рабочая температура	-25 ..55 °C
Потребляемый ток	Излучатель: ≤20мА; Приемник: ≤20мА	Температура хранения	-25 ..70 °C
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@ 2м		
Настройка NO/NC	Белый провод, подключённый к положительному полюсу или оставленный неподключённым - NO. Белый провод, подключённый к отрицательному полюсу - NC.		

Габаритные размеры

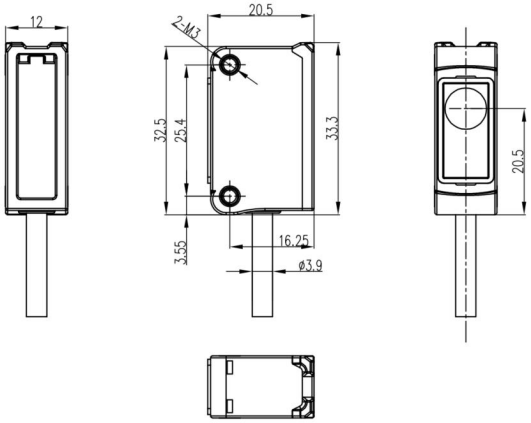
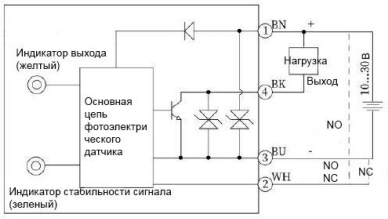


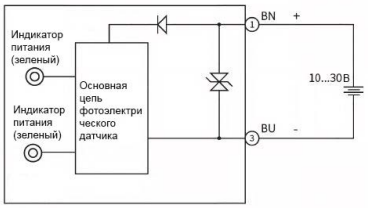
Схема подключения



NPN



PNP



Излучатель

Примечание: Модели с нерегулируемым выходом не оснащаются белым проводом.