Фотоэлектрический датчик серии PSEA



Особенности

- Универсальный корпус подходит для замены широкого спектра типов датчиков;
- Степень защиты IP65 подходит для тяжёлых условий эксплуатации;
- Доступны регулируемая и фиксированная версии, что предотвращает случайную перенастройку;
- Малая монтажная слепая зона позволяет устанавливать датчик на близком расстоянии.

Маркировка

NPN NO	PSEA-PM3DNOR	PNP NO	PSEA-PM3DPOR
NPN NO	PSEA-PM3DNCR	PNP NO	PSEA-PM3DPCR
NPN NO/NC	PSEA-PM3DNBR	PNP NO/NC	PSEA-PM3DPBR

Технические характеристики

Тип обнаружения	Рефлекторный поляризационный	Индикация	Зелёный светодиод: питание, стабильный сигнал (мигает при нестабильном сигнале)
Расстояние срабатывания	3м		Жёлтый светодиод: выход, перегрузка или короткое замыкание (мигает)
Выход	NPN NO / NPN NC / PNP NO / PNP NC / NPN NO/NC / PNP NO/NC	Устойчивость к внешнему освещению	Солнечный свет ≤ 10,000lux;
Время отклика	Т-вкл+ Т-выкл≤1мс		Лампа накаливания ≤ 3,000lux
Напряжение питания	10...30BDC	Рабочая температура	-25ºC...55 ºC
Потребляемый ток	≤20мА	Температура хранения	-25ºC...70 ºC
Ток нагрузки	≤100мА	Степень защиты	IP65
Падение напряжения	≤1.5В	Материал	Корпус: PC+ABS；Фильтр: PMMA
Источник света	Красный свет (640нм)	Вес	50г
Размер пятна	<3см@1м	Соединение	ПВХ кабель 2 м
Настройка расстояния	Не настраивается	Комплектующие	M3 Винт×2, Рефлектор TD-09
Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки, перенапряжения		
Настройка NO/NC	Белый провод, подключённый к положительному полюсу или оставленный неподключённым - NO. Белый провод, подключённый к отрицательному полюсу - NC.		

* Минимальное расстояние между датчиком и отражателем: > 3 см.
При необходимости функции переключения NO/NC выбирайте модель внимательно.

Габаритные размеры

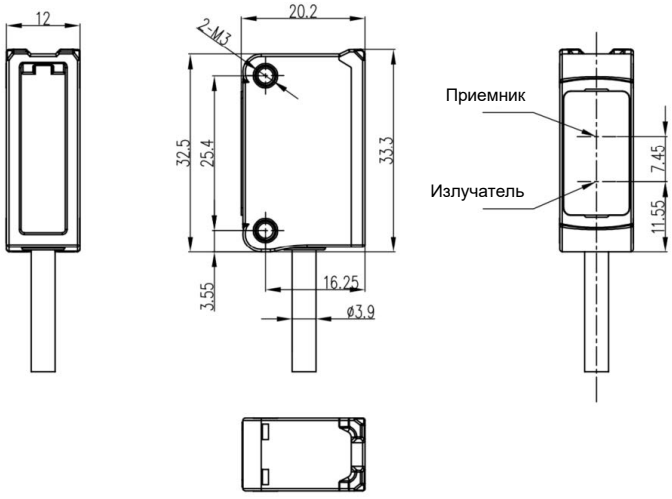
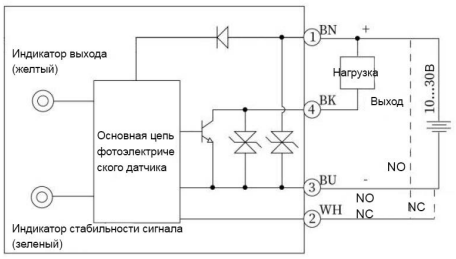
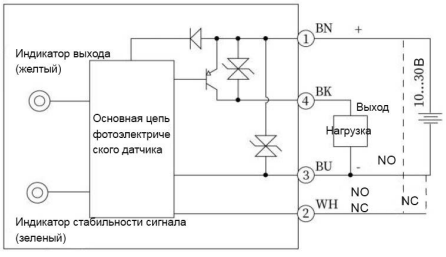


Схема подключения



NPN



PNP

Примечание: Модели с нерегулируемым выходом не оснащаются белым проводом.