

Небольшой квадратный фотоэлектрический датчик серии PSE



Функции

- ◆ Универсальный корпус, идеальная замена для широкого спектра типов датчиков.
- ◆ IP67, подходит для суровых условий эксплуатации.
- ◆ Большая конструкция ручки, удобное и быстрое расстояние регулировки.
- ◆ Небольшая слепая зона обнаружения, подходит для обнаружения объектов с высокой освещенностью.

Номер детали

Кабель		Разъем	
NPN NO/NC	PSE-YC25DNBR	NPN NO/NC	PSE-YC25DNBR-E3
PNP NO/NC	PSE-YC25DPBR	PNP NO/NC	PSE-YC25DPBR-E3
NPN NO/NC	PSE-YC25DNBRG ^②	NPN NO/NC	PSE-YC25DNBRG-E3 ^②
PNP NO/NC	PSE-YC25DPBRG ^②	PNP NO/NC	PSE-YC25DPBRG-E3 ^②

Технические характеристики

Метод обнаружения	Подавление фона	Защита цепи	Короткое замыкание, обратная полярность, перегрузка, защита Зенера
Расстояние обнаружения ^①	0.2...25cm	Индикатор	Зеленый: индикатор питания; Желтый: выход, перегрузка или короткое замыкание.
Регулировка расстояния	5-поворотная ручка регулировки	Анти-помеховое	Помехи солнечного света≤10 000 люкс;
NO/NC Переключать	Черный провод, подключенный к положительному электроду или плавающий, — NO, а белый провод, подключенный к отрицательному электроду, — NC.	освещение	Помехи против ламп накаливания≤3000 люкс
Источник света	Красный (630nm)	Температура окружающей среды	-25°C...55°C
Размер светового пятна	Ф6mm@25cm	Температура хранения	-25°C...70°C
Напряжение питания	10...30 VDC	Степень защиты	IP67
Разница возврата	<5%	Сертификация	CE
Ток потребления	≤20mA	Материал	PC+ABS
Ток нагрузки	≤100mA	Линза	PMMA
Падение напряжения	<1V	Масса	Кабель: около 50 г; Разъем: около 10 г
Время отклика ^②	High response frequency: 1.5ms; Other: 3.5ms	Подключение	Кабель: кабель ПВХ длиной 2 м; Разъем: 4-контактный разъем M8
		Аксессуары	Винт M3×2, Монтажный кронштейн ZJP-8, Руководство по эксплуатации.

Примечание: ① Стандартной целью обнаружения является белая карта размером 20 см*20 см (отражательная способность 90%). ② Модель с буквой G представляет собой версию с высокой частотой

Размеры

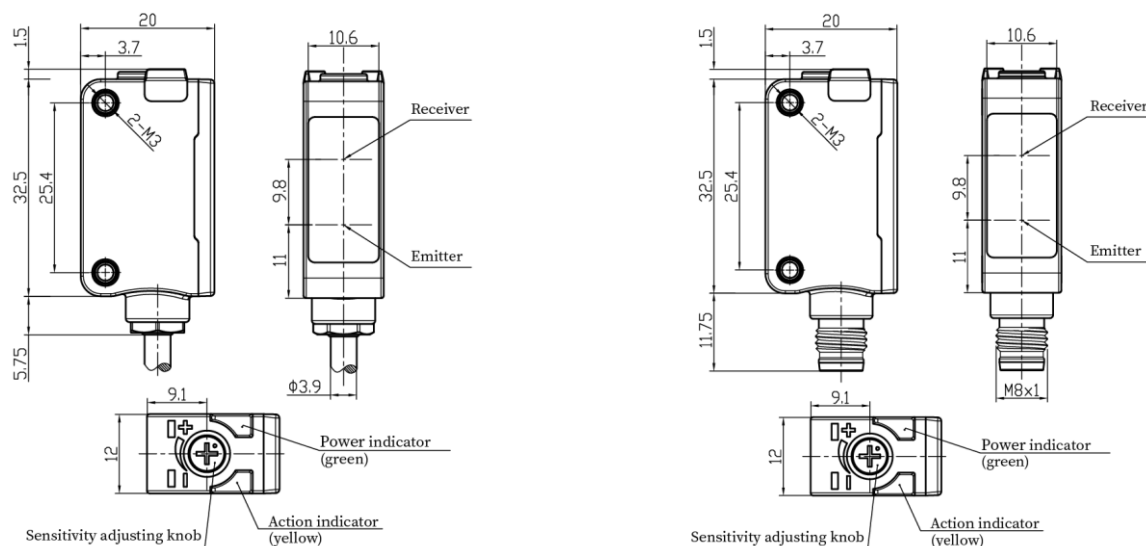
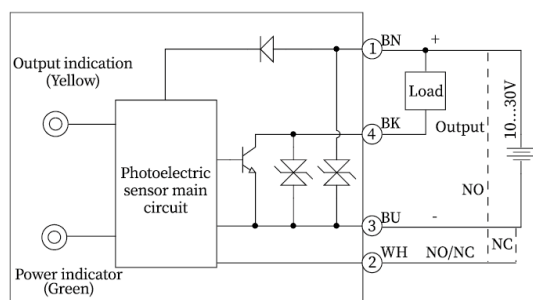
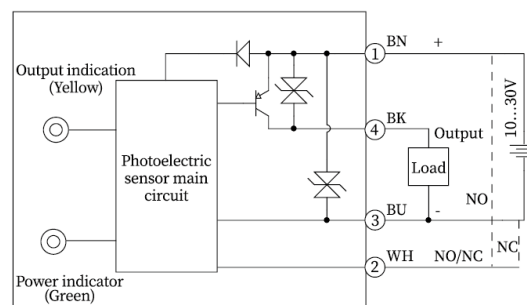


Схема подключения



NPN



PNP