Оптический датчик серии **PSE**



Особенности

- Универсальный корпус, идеальное решение для широкого спектра задач;
- IP67, подходит для суровых условий эксплуатации;
- Большой потенциометр, удобная настройка расстояния;
- Небольшая слепая зона, подходящая для обнаружения объектов с высокой освещенностью

Модель

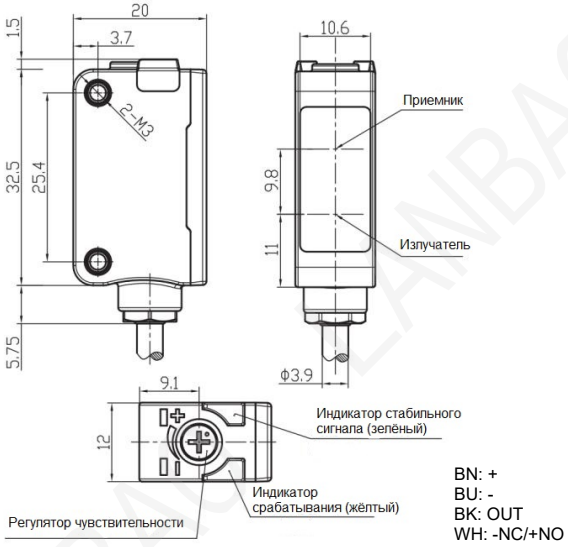
Кабель		Разъем	
NPN NO/NC	PSE-YC25DNBB	NPN NO/NC	PSE-YC25DNBB-E3
PNP NO/NC	PSE-YC25DPBB	PNP NO/NC	PSE-YC25DPBB-E3

Технические характеристики

Функциональный принцип	С подавлением заднего фона	Защита цепи	От короткого замыкания, перегрузки, переполюсовки, перенапряжения
Расстояние срабатывания ①	0.2...25см	Индикация	Зеленый: питание
Настройка расстояния	Пятиоборотный потенциометр		Желтый: выход, перегрузка или короткое замыкание
Переключение NO/NC	Белый провод, подключенный к положительному электроду или оставленный неподключенным - NO,	Устойчивость к внешнему освещению	Солнечный свет ≤10,000 lux;
			Лампа накаливания≤3,000 lux
	Белый провод, подключенный к отрицательному электроду, NC	Температура окр. среды	-25°C...55°C
Источник света	Синий (460нм)	Температура хранения	-25°C...70°C
Размер светового пятна	Около Ф18мм@25см	Степень защиты	IP67
Напряжение питания	10…30 BDC	Материал	PC+ABS
Гистерезис	<5%	Материал линз	PMMA
Потребляемый ток	≤20мА	Вес	С кабелем: около 50г; С разъемом: около 10г
Ток нагрузки	≤100мА	Соединение	Кабель: ПВХ 2м; Разъем: M8 4-пина
Падение напряжения	<1В(Ток нагрузки<10мА),<1В(Ток нагрузки<100мА)	Комплект	Винты×2, Монтажный кронштейн ZJP-8, Руководство по эксплуатации
Время отклика	3.5мс		

Примечание ①: Стандартный объект — белая карта размером 20×20 см с коэффициентом отражения 90%.

Габаритные размеры



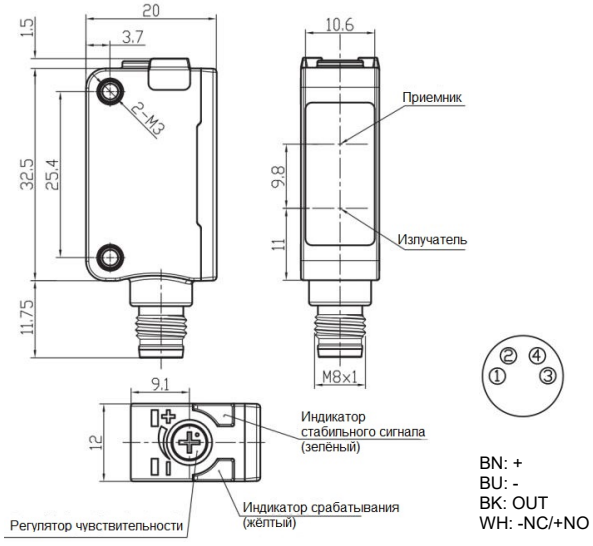
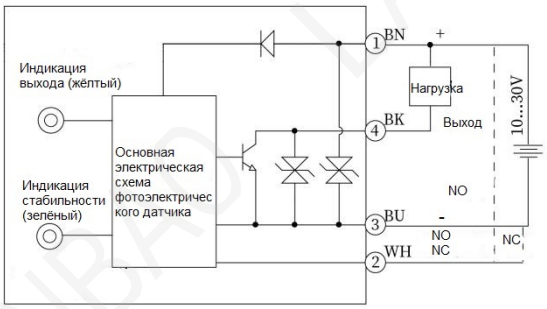
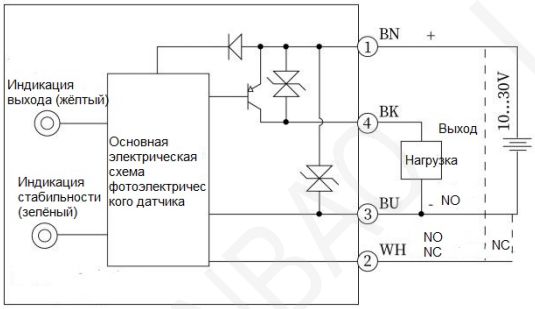


Схема подключения



NPN



PNP