



Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик		
	Стиль корпуса	Площадь		
	Оптический принцип работы	Диффузное отражение		
	Дальность обнаружения	10mm(±3mm)		
	Размер пятна	1 * 6 мм (Заданное расстояние: 10 мм)		
	Обнаруженный объект	-		
	Источник света	Красный/синий/зеленый композитный светодиод (длина волны 625 нм/470 нм/525 нм)		
	Индикатор	Состояние вывода - оранжевый		
	Регулировка чувствительности	7-сегментный 8-разрядный дисплей (красный: 4 цифры, зеленый: 4 цифры)		
Электрические данные	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое		
	Режим вывода	Коллектор NPN открытый	Коллектор PNP открытый	
	Время ответа	Режим цветовой метки 0,05 мс, цветовой режим 0,2 мс		
	Частота коммутации	≤6kHz		
	Повторяемость	5%SN		
	Гистерезис	5%		
	Рабочее напряжение	12-24V DC±10%		
	Потребление тока	≤35mA(24V DC)		
	Остаточное напряжение	<1,5 В (ток нагрузки<50 мА)		
	Ток нагрузки	< 50mA		
	Сопrotивление изоляции	Сопrotивление изоляции между клеммой питания и корпусом ≥ 20 МОм (250 В постоянного тока)		
	Выдерживаемое напряжение	1000 В переменного тока (50/60 Гц), 1 минута между клеммой питания и корпусом		
	Цепь защиты	Защита от обратной полярности/защита от короткого замыкания/защита от перенапряжений		
	Условия окружающей среды	Рабочая температура	-10°C ~ + 50°C (без заморозки)	
		Температура хранения	-20°C ~ + 70°C (без замерзания)	
Влажность при эксплуатации		35% ~ 95% относительной влажности (без конденсации)		
Влажность при хранении		35% ~ 85% относительной влажности (без конденсации)		
Окружающее освещение		Лампа накаливания ≤ 3000 люкс; Солнечный свет ≤ 10000 люкс		
Устойчивость к вибрации		10 ~ 50 Гц, амплитуда 1,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z		
Степень защиты		IP67		
Механические данные	Максимальный момент затяжки	-		
	Способ подключения	Кабель 2 м/3 жилы, Ø4 мм		
	Размеры	57*35*24mm		
	Материал	PC		
	Вес	0.05kg		
	Принадлежности	Установочные винты		
Модель	NPN	<b>ESE-10N</b>		
	PNP	<b>ESE-10P</b>		

Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Фотоэлектрический

Цилиндрический

IP69K высокий

Тип защиты

Площадь

Плоский тип

Тонкий тип

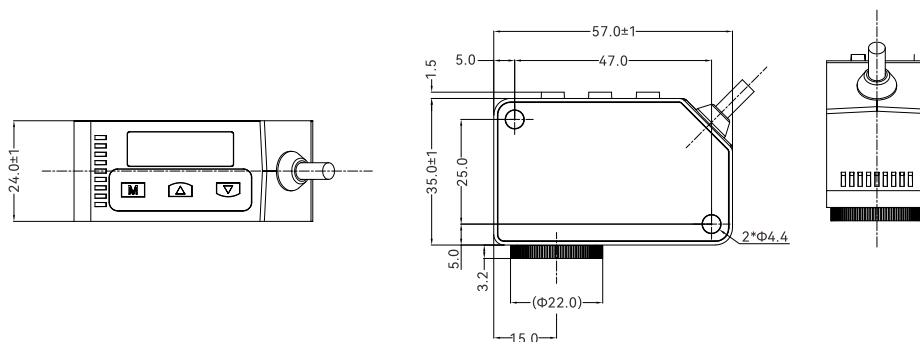
BGS

Распознавание цвета/метки

Тип TOF

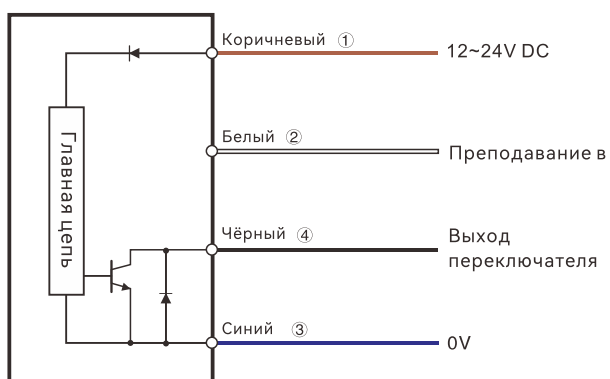
Отражатели

Отражатели

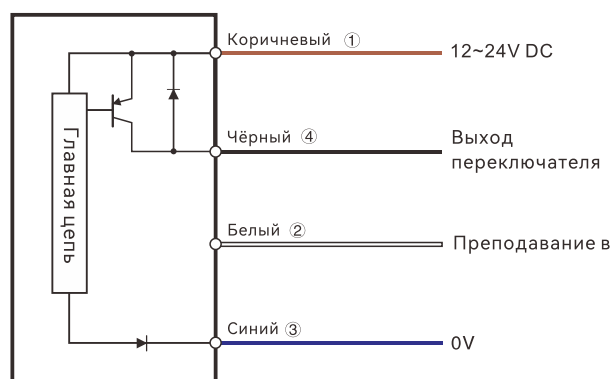


## Принципиальная схема

Выход NPN



Вывод PNP



Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на дверце
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство

Фотоэлектрический
Цилиндрический
Р69K высокий Тип защиты
Площадь
Плоский тип
Тонкий тип
BGS
Распознавание цвета/метки
Тип TOF

Отражатели
Отражатели