

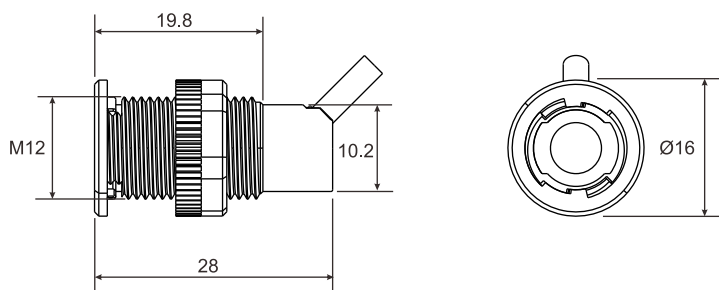
Цилиндрический

Серия PSM12



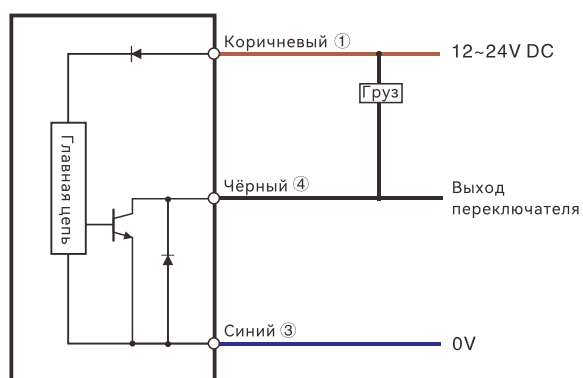
Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик	
	Стиль корпуса	Цилиндрический	
	Оптический принцип работы	Сквозная балка	
	Дальность обнаружения	5000mm	
	Размер пятна	-	
	Обнаруженный объект	8mm	
	Источник света	Инфракрасный свет	
	Индикатор	Функция выхода: оранжевый светодиод, рабочее состояние: зеленый светодиод	
Электрические данные	Регулировка чувствительности	Никакой	
	Переключение режимов	L.on (световое действие)	D.on (темное включение)
	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт	
	Время ответа	2ms	
	Частота коммутации	1 kHz	
	Повторяемость	-	
	Гистерезис	-	
	Рабочее напряжение	12~24V DC±10%	
	Потребление тока	Передатчик ≤ 18 мА, приемник ≤ 15 мА	
	Остаточное напряжение	≤1.0V (50mA)	
	Ток нагрузки	≤50mA (24VDC)	
	Сопротивление изоляции	Сопротивление изоляции между клеммой питания и корпусом ≥ 50 МОм (500 В постоянного тока)	
	Выдерживаемое напряжение	1000 В переменного тока (50/60 Гц), 1 минута между клеммой питания и корпусом	
	Цепь защиты	Защита от короткого замыкания/защита от обратной полярности	
	Условия окружающей среды	Рабочая температура	-25 ~ + 55 °C (без замерзания)
Температура хранения		-30 ~ + 70 °C (без замерзания)	
Влажность при эксплуатации		35 ~ 85% относительной влажности (без конденсации)	
Влажность при хранении		30 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)	
Окружающее освещение		Лампа накаливания ≤ 3000 люкс; Светодиодная лампа ≤ 5000 люкс; Солнечный свет ≤ 10000 люкс	
Устойчивость к вибрации		10 ~ 55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z	
Степень защиты		IP67	
Механические данные	Максимальный момент затяжки	-	
	Способ подключения	Гибкий кабель с резиновой изоляцией 2М/2 жилы (эмиттер) 2М/3-жильный гибкий кабель с резиновой изоляцией (ресивер)	
	Размеры	M12x28.0mm	
	Материал	PC	
	Вес	0.025kg	
	Принадлежности	Гайка M12	
Модель	NPN	PSM12-TM05NO	PSM12-TM05NC
	PNP	PSM12-TM05PO	PSM12-TM05PC

Единица измерения: мм

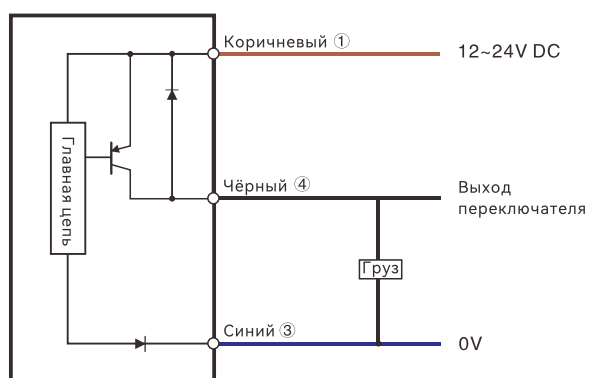


Принципиальная схема

Выход NPN



Выход PNP



Оптический 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