

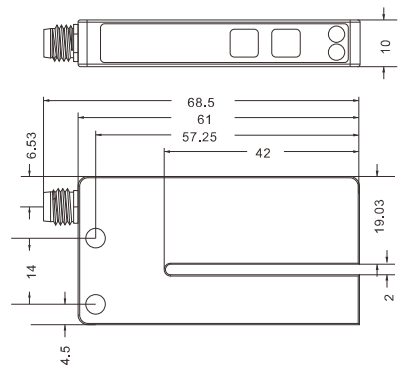
Распознавание этикеток

Серия KIM

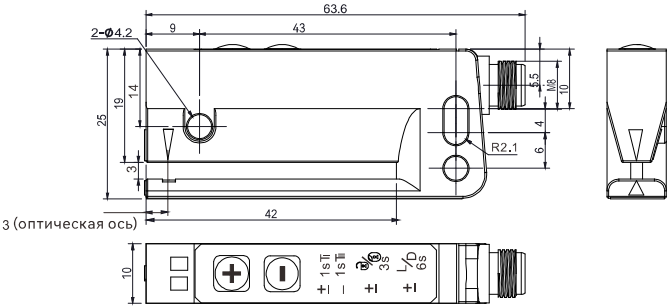


Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик	
	Принцип работы	Форма U	
	Оптический принцип работы	Сквозная балка	
	Источник света	Инфракрасный светодиод, 940 нм	
	Ширина слота	2mm	3mm
	Глубина пазов	42mm	
	Обнаружение объекта	2 мм (минимальный зазор между этикетками)	2 мм (минимальный зазор между этикетками) 2 мм (минимальная длина этикетки)
	Индикатор	Выходная функция: Красный светодиод, рабочее состояние: Зеленый светодиод	
Электрические Данные	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое	
	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт	
	Время ответа	0.02ms	
	Частота переключения	100kHz	
	Точность повторения	±0.02mm	
	Гистерезис	≤0.02mm	
	Рабочее напряжение	12~24V DC±10%	
	Энергопотребление	≤40mA	
	Остаточное напряжение	≤2V	
	Ток нагрузки	≤100mA(24VDC)	
	Сопротивление изоляции	≥50MΩ(500VDC)	
	Выдерживаемое напряжение	1000VAC (50/60Hz)	
Условия окружающей среды	Цепь защиты	Защита от обратной полярности/короткого замыкания	
	Рабочая температура	-10°C~+55°C	-20°C~+60°C
	Температура хранения	-30°C~+70°C	-30°C~+80°C
	Влажность воздуха при эксплуатации	35%RH~85%RH	
	Влажность при хранении	35%RH~85%RH	
	Освещение окружающей среды	Sunlight ≤10000 Lux	
	Виброустойчивость	10 ~ 55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z	
	Степень защиты	IP65	
Механические данные	Способ подключения	M8/4-контактный штекер	
	Размеры	32.5x10.0x61.0mm	63.6x25x10mm
	Материал	Алюминий	РА (армированное стекловолокно)
	Вес	0.035kg	
	Принадлежности	Кабельные разъемы продаются отдельно	
Модель	NPN	KIM07-0204NP	KIM07-0304N
	PNP		KIM07-0304P

KIM07-0204NP



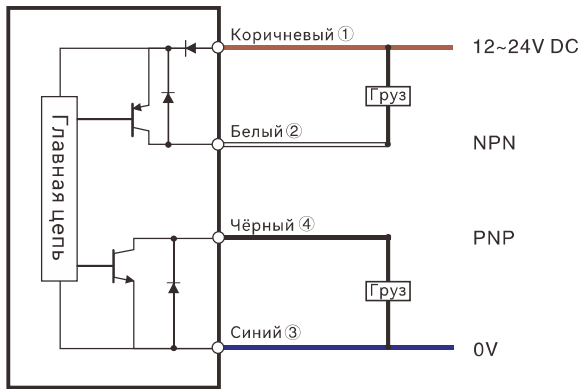
KIM07-0304N/P



Принципиальная схема

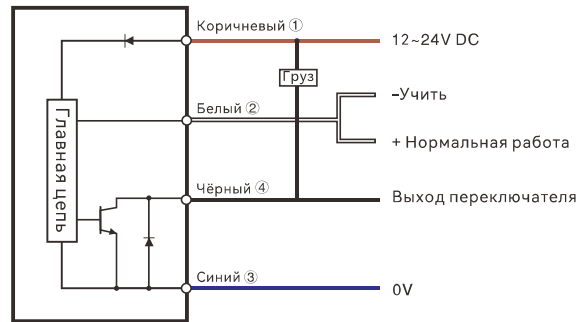
KIM07-0204NP

NPN/PNP

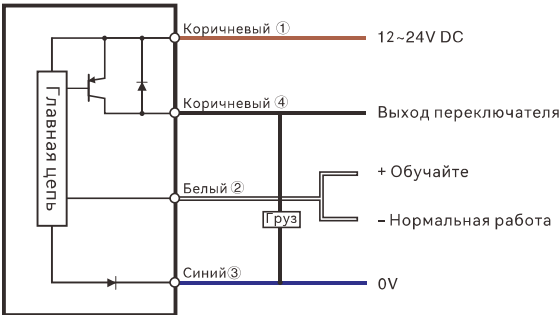


KIM07-0304N/P

NPN



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 двери

Репредавления

Коммуникация

Принадлежности

Guidance

Датчики щелевого типа

Тип слота Mirco

Тип слота

Широкий тип слота

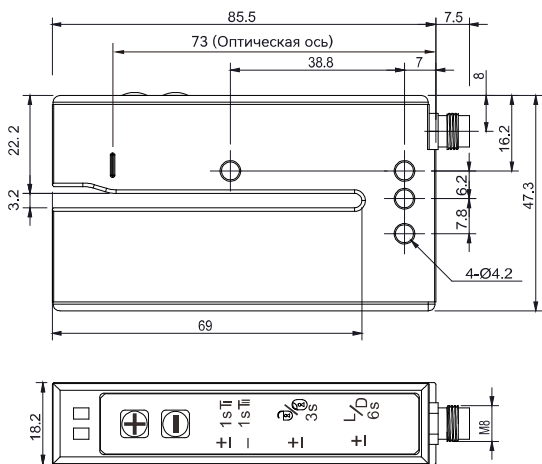
Распознавание этикеток

Распознавание этикеток

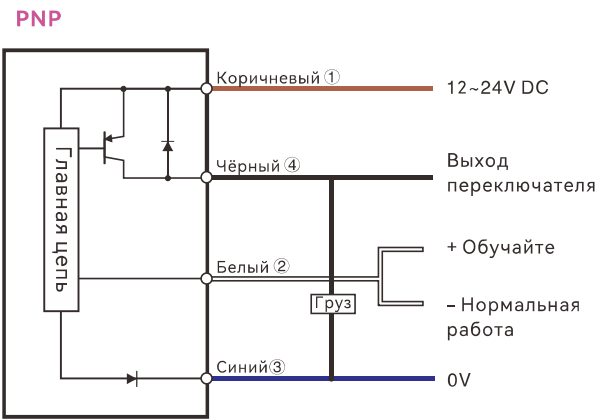
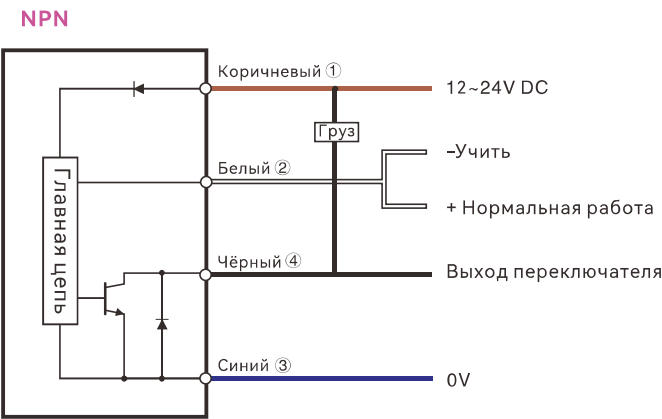
Серия KUM



Основные характеристики	Принцип работы	Ультразвуковое обнаружение
	Стиль жилья	U-образная вилка
	Оптический принцип работы	Сквозная балка
	Передатчик	Ультразвуковой
	Ширина слота	3.2mm
	Глубина пазов	69mm
	Обнаружение объекта	Минимальный зазор между этикетками 2 мм
	Индикатор	Выходная функция: Красный светодиод, рабочее состояние: Зеленый светодиод
Электрические данные	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое
	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт
	Время ответа	0.3ms
	Частота переключения	1.5kHz
	Точность повторения	±0.2
	Гистерезис	-
	Рабочее напряжение	12~24V DC±10%
	Энергопотребление	≤45mA
	Остаточное напряжение	<2V@1L=100mA
	Ток нагрузки	≤100mA
	Сопротивление изоляции	Сопротивление изоляции постоянного тока 500 В >50 МОм
	Выдерживаемое напряжение	Напряжение изоляции VC100V при токе <0,1 мА
	Цепь защиты	Защита от короткого замыкания
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-5~55°C
	Температура хранения	-20~70°C
	Влажность воздуха при эксплуатации	35 ~ 95% относительной влажности (без конденсации)
	Влажность при хранении	35 ~ 95% относительной влажности (без конденсации)
	Освещение окружающей среды	Недоступный
	Виброустойчивость	10 ~ 50 Гц, амплитуда 1,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z
	Степень защиты	IP65
Механические данные	Способ подключения	M8/4-контактный штекер
	Размеры	85.5x47.3x18.2mm
	Материал	Алюминий
	Вес	0.019kg
	Принадлежности	-
Модель	NPN	KUM08-0307N
	PNP	KUM08-0307P



Принципиальная схема



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

Репродукция

Коммуникация

Принадлежности

Guidance

Датчики щелевого типа

Тип слота Micro

Тип слота

Широкий тип слота

Распознавание этикеток