

# Площадь

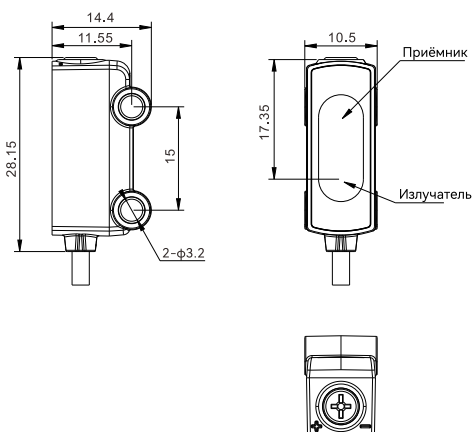
## Серия PTN



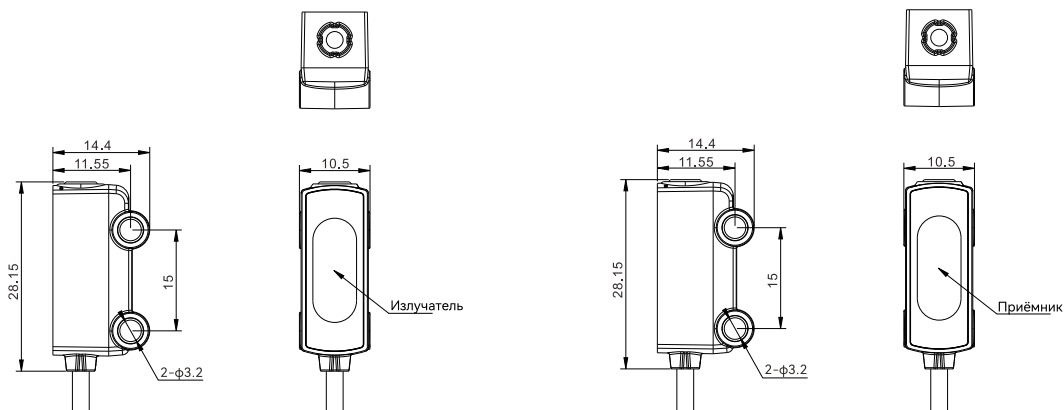
Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство

Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик		
	Стиль корпуса	Площадь		
	Оптический принцип работы	Подавление фона с диффузным отражением		Сквозная балка
	Дальность обнаружения	Регулируется до 100 мм, объекты >5 мм	Белая бумага: 1-100 мм, синяя бумага: 1-95 мм, Черная бумага: 10-80 мм (белая бумага в 100 мм)	Исправлено на объектах 1,5 м, >5 мм
	Размер пятна	-		
	Обнаруженный объект	Объекты >5 мм	Ф5 мм непрозрачные объекты	-
	Источник света	Красный светодиод 637 нм	Синий светодиод 465 нм (модулированный)	Красный светодиод 637 нм
	Индикатор	-		
	Регулировка чувствительности	-		
	Электрические данные	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое	
Режим вывода		Коллектор NPN или PNP открыт		
Время ответа		≤1.1ms	≤1ms	≤0.6ms
Частота коммутации		850Hz	-	850Hz
Повторяемость		< 1%Sr		
Гистерезис		≤20%МАКС.		
Рабочее напряжение		12~24DC±10%		
Потребление тока		≤25mA	<20mA	≤20mA
Остаточное напряжение		<1 В (ток нагрузки <100 мА)	<1V	<1 В (ток нагрузки <100 мА/ <100 мА/<50 мА/<50 мА)
Ток нагрузки		<100mA	≤100mA(24V)	<100mA/<100mA/<50mA/<50mA
Сопротивление изоляции		≥50MΩ(500VDC)		
Выдерживаемое напряжение		±500V 50/60Hz60s		
Цепь защиты	Защита от обратной полярности/защита от короткого замыкания/защита от перенапряжений			
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-25°C ~ 55°C, без замерзания; Отсутствие конденсации		
	Температура хранения	-30°C~70°C		
	Влажность при эксплуатации	35~85%RH		
	Влажность при хранении	35~95%RH		
	Окружающее освещение	Лампа накаливания ≤ 3000 люкс; Солнечный свет ≤ 10000 люкс		Лампа накаливания ≤500 люкс; Солнечный свет ≤ 10000 люкс
	Устойчивость к вибрации	10 ~ 50 Гц, амплитуда 0,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z	10 ~ 55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z	10 ~ 50 Гц, амплитуда 0,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z
	Степень защиты	IP65		
	Максимальный момент затяжки	≤0.5Nm		
Механические данные	Способ подключения	Ф2,5 * 2 м / 3кабель		
	Размеры	28.15x14.7x10.5mm		
	Материал	PC+ABS		
	Вес	-	около 0,024кг	-
	Принадлежности	Установочные винты		
Модель	NPN D.on	<b>PTN-B10NC</b>	<b>PTN-BY10NC</b>	<b>PTN-T150NC</b>
	NPN L.on	<b>PTN-B10NO</b>	<b>PTN-BY10NO</b>	<b>PTN-T150NO</b>
	PNP D.on	<b>PTN-B10PC</b>	<b>PTN-BY10PC</b>	<b>PTN-T150PC</b>
	PNP L.on	<b>PTN-B10PO</b>	<b>PTN-BY10PO</b>	<b>PTN-T150PO</b>

PTN-B10/BY10

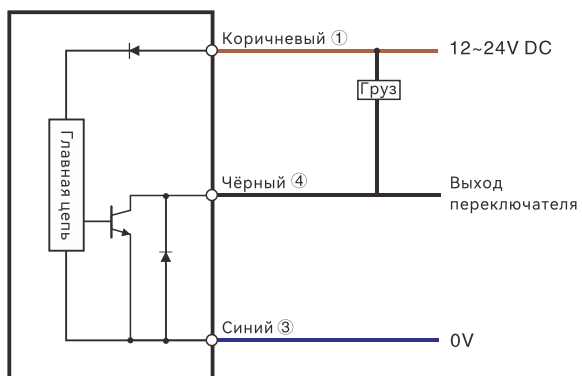


PTN-T150

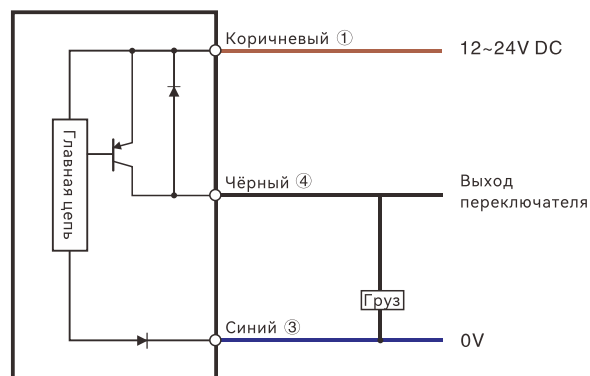


Принципиальная схема

Выход NPN



Выход PNP



Опволоконный 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