

Площадь

Серия PTE



NEW!

Экономичный тип



Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик		
	Стиль корпуса	Площадь		
	Оптический принцип работы	Диффузное отражение		Светоотражающий тип
	Дальность обнаружения	5 ~ 300 мм (матовая белая бумага)	1 ~ 1000 мм (матовая белая бумага)	0.5~150mm
	Размер пятна	при росте 50 см: 1 см x 1 см	при росте 50 см: 1,8 см x 1,6 см	1cm(150mm)
	Обнаруженный объект	≤5mm		—
	Источник света	Инфракрасный светодиод 940 нм		Красный светодиод 660 нм
	Индикатор	Индикатор работы: зеленый; Индикатор действия: красный		
	Регулировка чувствительности	6-витковый потенциометр		
	Электрические данные	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое	
Режим вывода		Коллектор NPN или PNP открыт		
Время ответа		≤2.5ms	≤1.6ms	≤1 ms
Частота коммутации		2000Hz	300Hz	≥500Hz
Повторяемость		≤5%SN		≤15%
Гистерезис		< 15%Sr		
Рабочее напряжение		10~30V DC		
Потребление тока		≤20mA	≤25mA	≤20mA
Остаточное напряжение		< 1.5V		
Ток нагрузки		100mA		
Сопротивление изоляции		20MΩ		
Выдерживаемое напряжение		≤0.1mA (1000V AC)		
Цепь защиты		Защита от обратной полярности/защита от короткого замыкания/защита от перенапряжения		
Условия окружающей среды		Рабочая температура	-25 ~ 55 °C (без замерзания)	
	Температура хранения	-30~+70°C		
	Влажность при эксплуатации	35 ~ 85% относительной влажности (без конденсации)		
	Влажность при хранении	35~95%RH		
	Окружающее освещение	Лампа накаливания ≤ 3000 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	≤0.1Nm	≤0.5Nm	
	Способ подключения	Кабель 2 м/4 жилы, Ø4 мм		
	Размеры	20.0x31.0x11.0mm		
	Материал	ПБТ + стекловолокно		
	Вес	0.05kg		
	Принадлежности	Отвёртка		
	Модель	NPN	PTE-DV30NR	PTE-DV100NR
PNP		PTE-DV30PR	PTE-DV100PR	PTE-XE15PR



NEW!

Экономичный тип



Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик	
	Стиль корпуса	Площадь	
	Оптический принцип работы	Световозвращающие	
	Дальность обнаружения	2m	3m
	Размер пятна	При росте 2 м: 4 см x 4 см	
	Обнаруженный объект	18mm	
	Источник света	Красный светодиод 660 нм (модулированный)	
	Индикатор	Световой индикатор источника света: зеленый; Световой индикатор действия: красный	Индикатор работы: зеленый, индикатор действия: красный
	Регулировка чувствительности	Однооборотный потенциометр	
Электрические данные	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое	
	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт	
	Время ответа	≤1ms	
	Частота коммутации	2Khz	
	Повторяемость	-	
	Гистерезис	-	
	Рабочее напряжение	10~30V DC	
	Потребление тока	≤21mA	
	Остаточное напряжение	<1,5 В (ток нагрузки ≤ 100 мА)	
	Ток нагрузки	≤100mA	
	Сопротивление изоляции	-	20MΩ
	Выдерживаемое напряжение	-	0.1mA(1000VAC)
	Цепь защиты	Защита от обратной полярности/защита от короткого замыкания/защита от перенапряжения	
	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		35~95%RH	
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	10 ~ 50 Гц, амплитуда 0,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z
Степень защиты		IP67	
Механические данные	Максимальный момент затяжки	≤0.5Nm	
	Способ подключения	Кабель 2 м/3 жилы, Ø4 мм	
	Размеры	20.0x31.0x11.0mm	
	Материал	PBT	
	Вес	0.050kg	
	Принадлежности	Отвертка, кронштейн, винты и гайки	
Модель	NPN	PTE-RM2AN	PTE-RM3AN
	PNP	PTE-RM2AP	PTE-RM3AP

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

IP69K высокий

Тип защиты

Площадь

Плоский тип

Тонкий тип

BGS

Распознавание цвета/метки

Тип TOF

Отражатели

Отражатели

Площадь

Площадь



NEW!

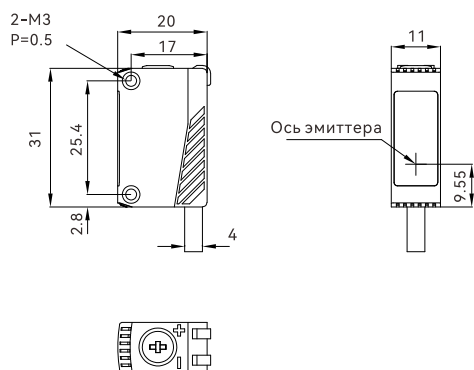
Экономичный тип



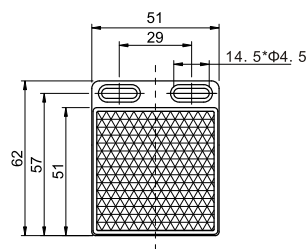
Основные характеристики	Принцип работы	Фотоэлектрический датчик
	Стиль корпуса	Площадь
	Оптический принцип работы	Сквозная балка
	Дальность обнаружения	10m
	Размер пятна	при 1 м: 4 см x 4 см
	Обнаруженный объект	Ø60mm
	Источник света	Инфракрасный светодиод
	Индикатор	Индикатор работы: зеленый; Индикатор действия: красный
Электрические данные	Регулировка чувствительности	Никакой
	Переключение режимов	L.on (световое включение)/D.on (темное включение) переключаемое
	Режим вывода	Коллектор NPN или PNP открыт
	Время ответа	≤3.4ms
	Частота коммутации	150Hz
	Частота коммутации	-
	Гистерезис	-
	Рабочее напряжение	10~30V DC
	Потребление тока	≤120mA
	Остаточное напряжение	< 1.5V
	Ток нагрузки	15mA
	Сопротивление изоляции	±1000V 50/60Hz 60s
	Выдерживаемое напряжение	1000VAC (50/60Hz)
	Цепь защиты	Защита от обратной полярности/короткого замыкания
	Условия окружающей среды	Рабочая температура
Температура хранения		-30~70°C
Влажность при эксплуатации		35 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)
Влажность при хранении		35~95%RH
Окружающее освещение		Светодиодная лампа ≤ 10000 люкс
Устойчивость к вибрации		10 ~ 50 Гц, амплитуда 0,5 мм, 2 часа по осям X/Y/Z
Степень защиты		IP67
Механические данные	Максимальный момент затяжки	≤0.5Nm
	Способ подключения	Кабель 2 м/4 жилы
	Размеры	20.0x31.0x11.0mm
	Материал	PC
	Вес	0.05kg
	Принадлежности	Кронштейн, винты
	Модель	
	NPN	PTE-TEM10NR
	PNP	PTE-TEM10PR

Единица измерения: мм

PTE-DV30/DV100/XE15

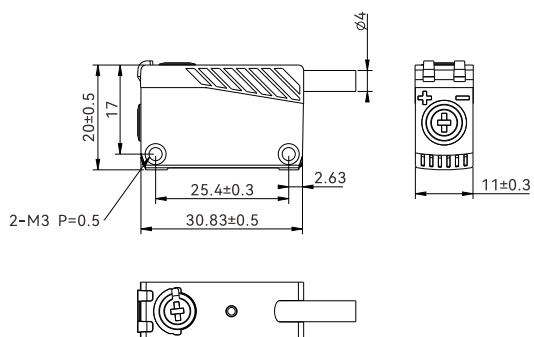


Standard TD-08

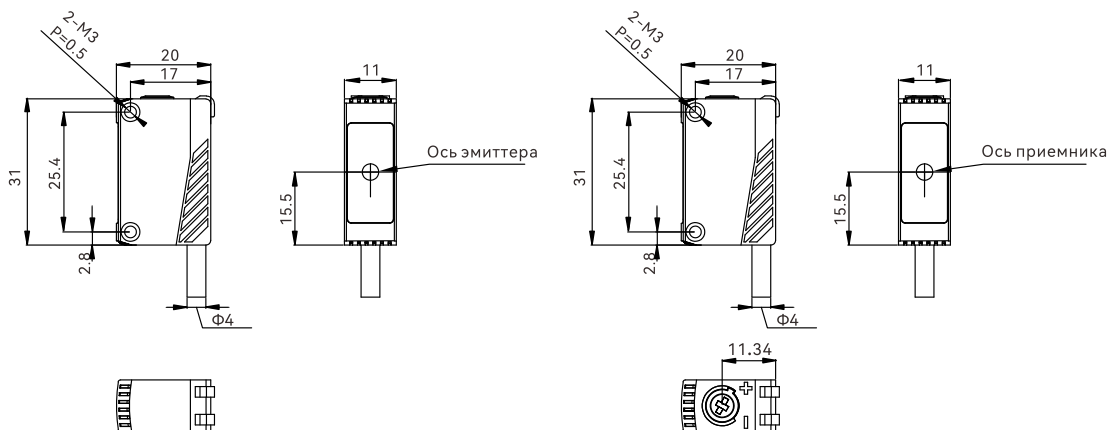


(PTE-RM2/RM3 Стандарт TD-08)

PTE-RM2/RM3



PTE-TEM10



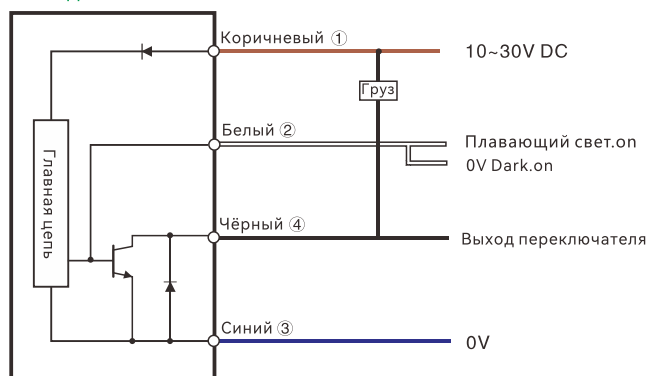
Оптический кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реле давления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство
Фотоэлектрический
Цилиндрический
IP69K высокий Тип защиты
Площадь
Плоский тип
Тонкий тип
BGS
Распознавание цвета/метки
Тип TOF
Отражатели
Отражатели

Площадь

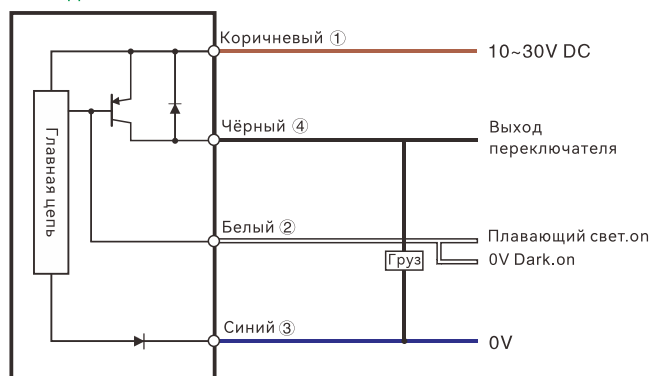
Принципиальная схема

PTE-DV30/DV100/XE15/TEM10

Выход NPN

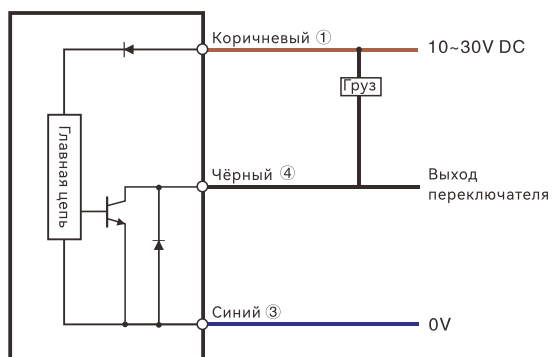


Выход PNP

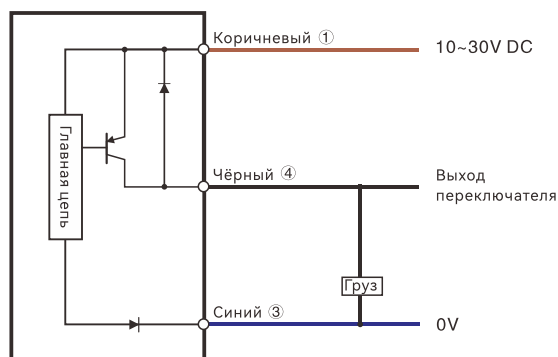


PTE-RM2/RM3

Выход NPN



Выход 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
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство

Фотоэлектрический
Цилиндрический
IR69K высокий Тип защиты
Площадь
Плоский тип
Тонкий тип
BGS
Распознавание цвета/метки
Тип TOF
Отражатели
Отражатели