

Извещатель DS-PDCL12DT-EG2

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель DS-PDCL12DT-EG2 является проводным потолочным PIR-датчиком. В устройстве сочетаются технологии пассивного ИК-датчика (счетверенный PIR-элемент) и СВЧ-датчика 24 ГГц, что обеспечивает более высокую чувствительность и снижает количество ложных тревог.

- Цифровой ИК-датчик с функцией мониторинга четырех зон + СВЧ-датчик 24 ГГц
- Автоматическая чувствительность
- Адаптация напряжения и встроенный EOL-резистор



▪ Спецификации

Показатели детекции	
Метод детекции	Пассивный ИК-датчик + СВЧ-датчик
Дальность детекции	12 м
Угол детекции	360°
Зоны детекции	172
Скорость обнаружения	От 0.3 до 2 м/с
Чувствительность	Автоматич. / Низкая
Фильтр белого света	6500 лк
Частота (СВЧ)	24 ГГц (от 24.15 до 24.25 ГГц)
Цифровая температурная компенсация	Поддерживается
Защита нижней зоны	Поддерживается
Особенности	
Цифровая обработка	Поддерживается
Герметичная оптика	Поддерживается
Тампер	Есть, передняя часть корпуса
Интерфейсы	
Светодиодный индикатор	Зеленый (PIR-датчик), красный (СВЧ-датчик), синий (тревога)
Электрические характеристики и рабочие условия	
Потребляемая мощность	100 мА (макс.)
Электрические характеристики	
Питание	DC от 9 до 16 В
Стандартная потребляемая мощность	DC 12 В
Основное	
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Температура хранения	От -20 до +60 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	∅ 120 × 33.2 мм
Масса	138 г
Высота установки	От 2.4 до 4 м
Метод установки	На потолок
Сценарии применения	Установка внутри помещений

▪ Доступные модели

DS-PDCL12DT-EG2

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.