HDL-MSP02.4C

Компактный потолочный PIR сенсор движения

buspro

Datasheet

Создан: Июль 7, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 20, 2021



Рис 1. Компактный потолочный PIR сенсор движения

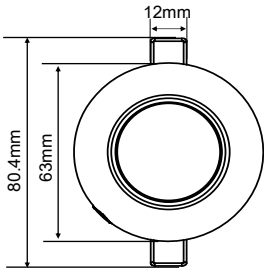


Рис 2. Габариты - Вид спереди

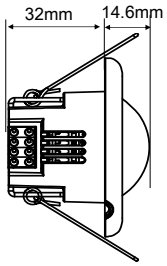


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

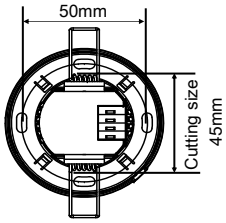


Рис 4. Габариты - Вид сзади

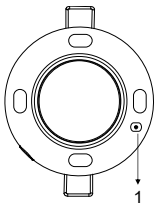


Рис 5. Компоненты - Вид изнутри

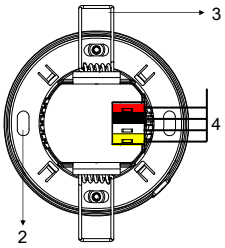


Рис 5-2. Компоненты - Вид сзади

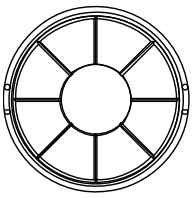
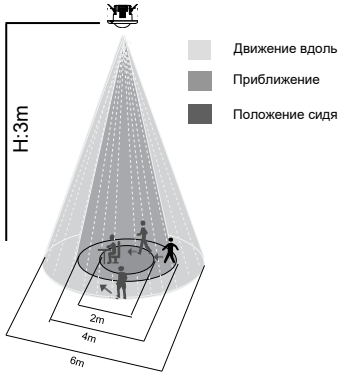


Рис 6. Акссесуары - Угловая панель



Дистанция обнаружения (At 25℃)

Высота установки	Сидя / Приближение	Прииближение с остановкой	Движение
3m	2m	4m	6m

Рис 7. Дистанция обнаружения

Overview

Компактный потолочный PIR сенсор движения (см. рис. 1) включает датчик движения PIR, датчик LUX. А внутренний логический блок может объединять все датчики для разных приложений в соответствии с потребностями клиентов. Датчик поддерживает режим безопасности HDL и команду.

Функции

- Оснащен датчиком Lux, датчиком PIR и универсальным переключателем, который может использоваться в качестве логических условий.
- Можно выбрать 2 логических отношения (ИЛИ, И).
- Функционируют 24 логических блока, до 20 объектов управления в каждом логическом блоке.
- Регулируемая чувствительность PIR от 1 до 10.
- Номера универсальных переключателей назначаются 201–248 в логических условиях. И 2 номера переключателя для каждой логики, а универсальный переключатель поддерживает функцию автоматического отключения. (Время задержки: от 1 до 3600 секунд).
- Логика может запускать разные цели, независимо от того, правда это или ложь.
- Функция безопасности (требуется модуль безопасности)
- Онлайн-обновление поддерживается с помощью HDL Buspro Setup Tool.

Примечания

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение (рекомендуется рука об руку).
- Монтажное положение - потолочное крепление.
- Проверьте соединение, избегайте ошибок
- Положение для установки: в помещении, держите его подальше от розетки переменного тока и источника тепла.

Информация о продукте

Габариты - см. рис. 2 - 4

Компоненты - см. рис. 5 - 1 и 5 - 2

1. Индикатор модуля: удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд, затем адрес модуля можно будет прочитать и изменить в HDL Buspro Setup Tool.

Индикация: Индикатор может быть настроен на отображение светодиода или нет. Если да, при обнаружении какого-либо движения светодиод загорится во время этого процесса. Если нет, независимо от того, есть ли движение, он всегда держится в стороне.

2. Отверстие под винт

3. Пружинный кронштейн

4. Разъем HDL Buspro: сверху вниз: + DC24V, COM, DATA-, DATA +

Аксессуар - см. Рис. 6. Угловая крышка - это аксессуар для блокировки диапазона обнаружения PIR. Если пользователи хотят заблокировать определенный угол диапазона обнаружения PIR, они могут удалить части этого аксессуара, которые им не нужны, и установить их в линзу Френеля. Пользователи могут регулировать угол в соответствии со своими потребностями.

Дистанция обнаружения - см. рис. 7

Установка

Монтаж на потолке - см. Рис. 8-10.

Шаг 1. При установке датчика в тонкий потолок сделайте в потолке отверстие диаметром 45 мм.

Шаг 2. Закрепите датчик на месте с помощью пружинных зажимов после подключения проводов.

Скрытый монтаж - см. Рис. 11-14.

Шаг 1. При установке датчика в толстую стену сделайте в стене отверстие диаметром 45 мм и глубиной 35 мм.

Шаг 2. Снимите пружинные зажимы и подденьте крышку и датчик.

Шаг 3. Закрепите датчик в стене шурупами.

Шаг 4. Присоедините крышку к датчику.

Предостережения

- Установка и ввод устройства в эксплуатацию должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство следует устанавливать на DIN-рейку в корпусе DB. HDL не несет ответственности за все последствия вызвано установкой и подключением проводов, не соответствующими этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты в частном порядке, иначе это может привести к механическому повреждению, поражение электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или в определенные агентства для технического обслуживания. Гарантии нет применимо для неисправности продукта, вызванной частной разборкой.
- Запрещается выходить за пределы допустимого диапазона.

Содержание упаковки

HDL-MSP02.4C*1 / Buspro коннектор*1 / Угловое крепление*1 / Техническая документация*1

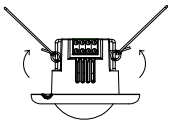


Figure 8

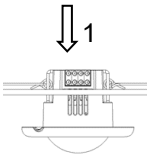


Figure 9

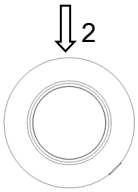


Рис 10

Рис 8 - 10. Установка – Потолочное крепление

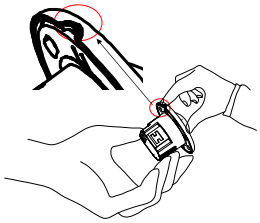


Рис 11

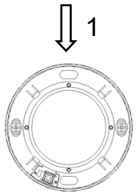


Рис 12

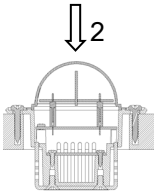


Рис 13

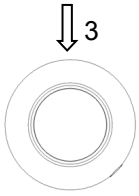


Рис 14

Рис 11 - 14. Установка – Скрытый монтаж

Технические характеристики

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	18~30V DC
Рабочий ток	20mA/24V DC
Дальность обнаружения	Φ6m (Installation height: 3m)
Дальность обнаружения освещения	0-500lux
Технические характеристики	
Рабочие температуры	-5℃~45℃
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность	≤93%
Характеристики	
Габариты	Φ63×46.6(mm)
Вес	91g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Потолочное крепление/Скрытый монтаж см. рис. 8 -10/см. рис.11 -14)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифениловые эфиры (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	-
Стекло	o	o	o	o	o	×

Символ “-” указывает на то , что опасные вещества не содержится
Символ "o" указывает на то , что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования , указанного в стандарте IEC62321-2015.
Символ “×” указывает на то , что указывает на то , что содержание опасных веществ во всех однородных компонентов выше предельного требования , указанного в стандарте IEC62321-2015.

Распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro Cable	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Синий/Зелёный
DATA-	Белый	Синий белый/Зелёный белый
COM	Черный	Коричневый белый/ Оранжевый белый
24V DC	Красный	Коричневый/Оранжевый

ЧТУП «ОллВижн»
г. Минск, ул. Богдановича, 11
info@allvision.by hdl.by
+375 33 370 20 20
+375 29 370 20 20
ТЕХПОДДЕРЖКА: +375 29 7 511 611

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.