

## Параметры

### Электрические характеристики:

Питание шины	DC18-30V
Потребляемый ток шиной	30mA/DC24V
ИК частота передачи	38KHz
Диаметр обнаружения	8м (при высоте:3м)
ИК дистанция эмиссии	4м
Диапазон измерения темп.	-20°C~60°C
Диапазон измерения освещ.	0~500 люкс

### Условия окружающей среды:

Рабочая температура	-5°C~+45°C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20°C~+60°C
Влажность хранения	До 93%

### Одобрено:

CE

RoHS

### Информация о продукции:

Размеры	84мм ( диам. ) ×37.5мм
Масса	55.4г
Материал корпуса	ABS
Установка	На потолок
Класс защиты	IP20

## HDL Buspro распиновка кабеля

HDL Buspro	HDL Buspro/KNX
DC24V	Красный
COM	Черный
DATA-	Белый
DATA+	Желтый

## Важные замечания

- **Место установки** – в помещении, пожалуйста, избегайте источников тепла и отводов кондиционера.
- **Температура окружения** - При использовании PIR функции убедитесь, что температура ниже 36°C .
- **Кабель шины** - HDL Buspro/KNX кабель.
- **Соединение шины** - Последовательное соединение (параллельно).
- **Установка** – Потолочный монтаж

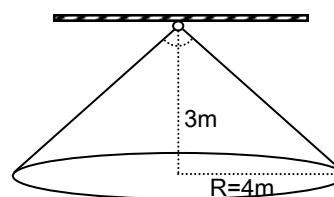
## Описание



**HDL-MSP08M.4C** датчик 8 в 1, включает PIR датчик движения, датчик температуры, люксметр, сухие контакты и т.д. Может удовлетворить различные потребности используя различную логику. Поддерживает HDL режим безопасности. Может загружать ИК код из HDL Buspro и послать ИК код на контролируемую цель.

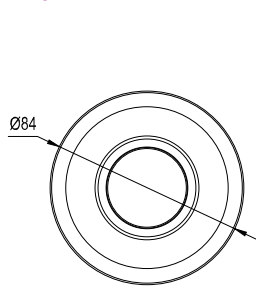
## Функционал

- Встроенные датчики PIR, люкс, температуры, сухие контакты.
- Логические входы включают показания люксметра, температуры, PIR, два сухих контакта, внешние условия.
- 2 логических отношения: ИЛИ, И.
- Настройка ИК чувствительности от 1 до 10.
- 20 блоков логики. Номера универсальных переключателей для логических отношений 201-240, 2 переключателя под каждое отношение, авто-выключение переключателя (от 1 до 3600 секунд) .
- Оба состояния "истина" и "ложь" могут управлять целью. До 10 логических блоков для управления целью.
- До 240 ИК управляемых целей, номера универсальных переключателей 1-240. Можно загружать различные ИК коды.
- Онлайн обновление через HDL Buspro.
- Функция поддержания освещения.

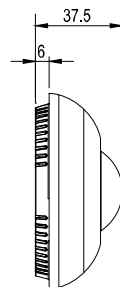


Дистанция обнаружения

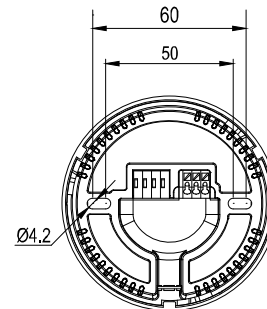
## Размеры и схема подключения



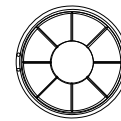
Вид спереди



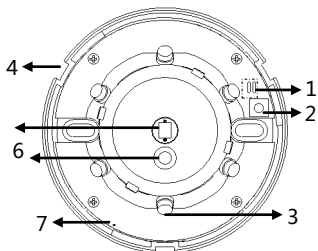
Вид сбоку



Вид сзади



Запчасти: Кожух, можно удалить сегменты для увеличения или уменьшения зоны обнаружения.



Вид изнутри

1. LED индикатор и ИК индикатор.

При нормальной работе горит синим, загорается красным при обнаружении движения.

Заметка: индикаторы можно настроить через HDL Buspro .

2. Настройка адреса модуля

Удерживайте 3 секунды, LED станет синим, теперь можно изменить адрес модуля через ПО HDL Buspro. Address manage→modify address.

3. ИК эмиттер

4. Слот

5. PIR датчик

6. Люксметр

8. HDL Buspro, слева направо: DC24V, COM, DATA -, DATA+

9. Отверстия для винтов

10. Сухой контакт 1, сухой контакт 2

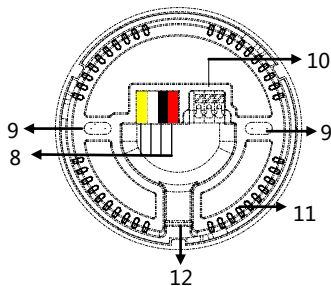
11. Вентиляция

12. Выломать для проводов

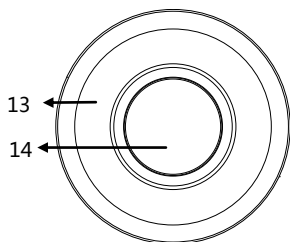
13. Окно эмиттера

14. Линза Френеля

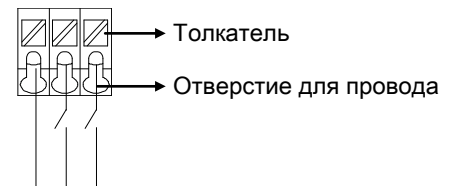
Вам нужно открыть крышку, а затем закрепить винтами. Затем поставить крышку.



12



Кожух



Сухой контакт 1,2

### Требования для кабеля сухого контакта:

Провод: 0.5~0.75mm<sup>2</sup>

Длина 8.5~10mm

Рекомендуется экранированный кабель, длиной меньше 20 метров.

### Подключение сухих контактов:

Нажмите на толкатель, для открытия отверстия. Засуньте провод в отверстие и отпустите толкатель.

## Безопасность



- Момент затяжки контактов не более 0.1Nm.
- Неправильное соединение интерфейса шины приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подавайте АС напряжение на модуль.
- Не допускать контакта с жидкостями и коррозионными газами.

## Содержимое упаковки

- |  |    |
|--|----|
| ■ Datasheet                              | ×1 |
| ■ The New 8 In 1 Sensor ( HDL-MSP08M.4C) | ×1 |

