



EAN код
DMD3-1: 8595188157513

Технические параметры		DMD3-1
Входы		
Угол детекции движения:		140°, 4 м
Рекомендуемая высота для монтажа:		2.5 - 3 м
Чувствительность измерения PIR:		Да, 0.. 127 (макс. чувст-ть)
Вид детекции PIR:		одиночный/двойной
Заводские настройки PIR:		99 двойной
Измерение температуры:		Да, встроенный температурный датчик
Диапазон и точность измерения температуры:		-25.. +110 °C; ± 0.3 °C
Измерение влажности:		Да
Диапазон изм. влажности:		0 .. 99% RH
Точность изм. влажности:		± 4 % RH
Измерение освещенности:		Да
Угол обнаружения:		± 55°
Диапазон измерения:		1 - 100 000 lx
Кол-во управляющ. кнопок:		1
Выходы		
Красный LED индикатор:		индикация DALI MASTER / выбор коммуникации
Синий LED индикатор:		активация PIR
Зеленый LED индикатор RUN:		индикация коммуникации / состояния элемента
Коммуникация		
Коммуникац. интерфейс:		шина iNELS DALI
Питание		
От шины iNELS:		27 V DC, -20 / +10 %
Номинальный ток:		18 mA
От шины DALI:		16 V (макс. 23 V)
Номинальный ток:		27 mA
Потеря мощности:		макс. 0.5 W
Подключение		
Клеммы:		0.3 - 0.8 мм ²
Условия эксплуатации		
Рабочая температура:		-20 .. +55 °C
Складская температура:		-30 .. +70 °C
Защита:		IP20
Рабочие положение:		вертикально
Монтаж:		на потолок
Размер и Вес		
Размеры:		Ø 76 x 73 мм
- Ø монтажного отверстия:		60 мм
- видимый диаметр:		76 мм
Вес:		81 Гр.

Для корректной работы датчика необходимо устранить любые другие источники тепла или света в контролируемом помещении.

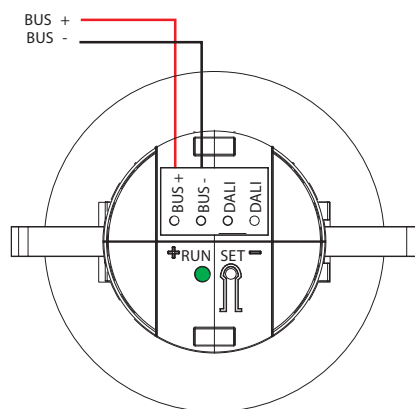
Датчик не устанавливается на нестабильные или вибрирующие поверхности.

Высота монтажа влияет на размер контролируемой зоны.

Высота размещения DMD3-1 и цвет освещаемой поверхности оказывают влияние на конечное значение измеренного освещения.

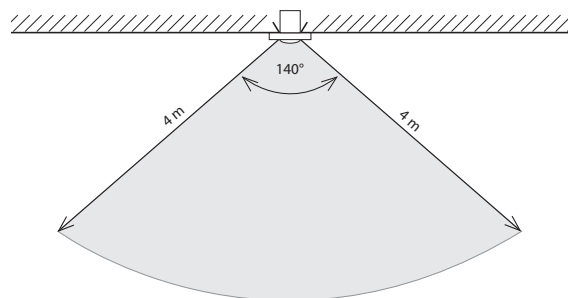
- DMD3-1 - это комбинированный датчик для установки на потолок
- Возможности использования DMD3-1:
 - Детектор движения
 - Датчик освещенности
 - Измерение температуры
 - Измерение влажности
- Элемент оснащен двумя коммуникационными интерфейсами:
 - Инсталляционная шина системы iNELS
 - DALI (макс. 4 единицы DMD3-1 или DLS3-1 на 1 шине)
- Детектор движения служит для обнаружения людей, движущихся в данном пространстве. Для детекции используется мониторинг инфракрасного спектра.
- Встроенный датчик освещенности используется для определения актуальной освещенности в месте установки элемента. Информация о текущем значении интенсивности света может быть использована в задачах поддержания постоянной освещенности в помещении, где, благодаря использованию внешнего дневного света, можно регулировать яркость светильников, что позволяет экономить электроэнергию.
- Настройки коммуникационного интерфейса проводятся с помощью кнопки SET.
- Настройки элемента проводятся посредством ПО iNELS3 Designer & Manager, в котором помимо прочего можно:
 - Настроить выбранные функции в зависимости от обнаруженного движения.
 - Осуществлять управление на основании величины освещенности.
 - Активировать / деактивировать LED индикацию на корпусе датчика.
- Датчик DMD3-1 предназначен для установки только внутри помещения.
- Электропитание DMD3-1 осуществляется непосредственно от шины iNELS (27 V DC) или от шины DALI (16 V DC).

Подключение



Сектор детекции

Детектор движения



Световой датчик

