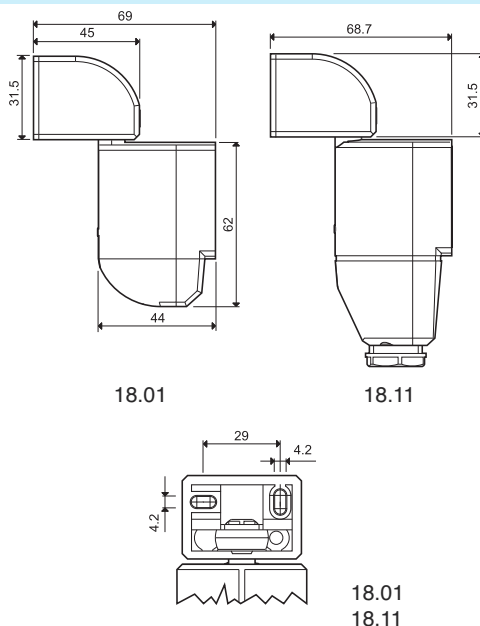


Характеристики

ПИК детектор движения для установки снаружи и в помещении

- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Универсальное положение установки - позволяет выбрать любое место для осмотра
- Широкий угол обзора



18.01

18.11

18.01
18.11

18.01

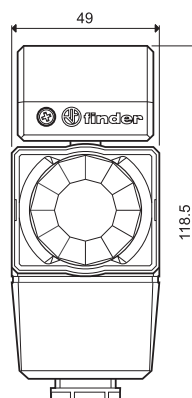
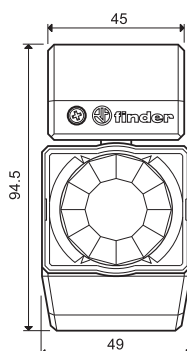


- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении
- Подходит для настенного монтажа

18.11



- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Наружная установка
- Подходит для настенного монтажа



Характеристики контактов

Количество контактов	1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток А	10/20 (100 А - 5 мс)		10/20 (100 А - 5 мс)	
Ном. напряжение/Макс. напряжение В~	230/230		230/230	
Номинальная нагрузка AC1 ВА	2,300		2,300	
Номинальная нагрузка AC15 (120/230 В) ВА	250	450	250	450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (120/230 В) Вт	500	1,000	500	1,000
скомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	200	350	200	350
некомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	250	500	250	500
галогенная (120/230 В) Вт	500	1,000	500	1,000

Стандартный материал контакта

AgSnO₂

AgSnO₂

Характеристики питания

Номин. напряж. В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230
DC	—	—
Ном. мощн. AC/DC ВА (50 Гц)/Вт	2.5/—	2.5/—
Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)	96...253	96...253
DC	—	—

Технические параметры

Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Порог воздействия внешнего освещения лк	5...350	5...350
Задержка перед угасанием	10 с...12 мин	10 с...12 мин
Угол обзора	110°	110°
Глубина поля м	10	10
Внешний температурный диапазон °C	-10...+50	-30...+50
Категория защиты	IP 40	IP 54

Сертификация (в соответствии с типом)





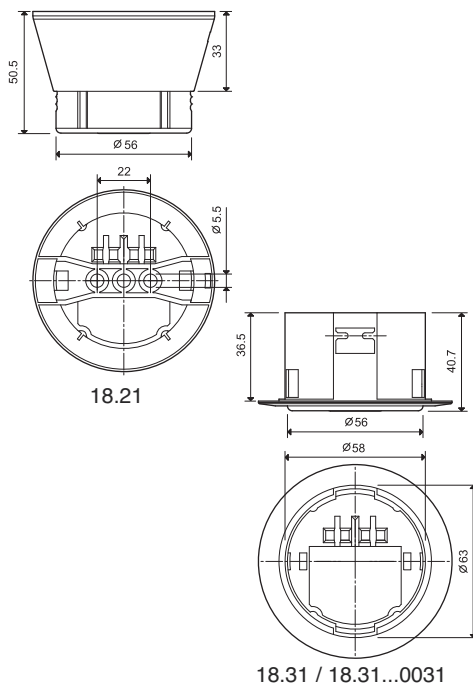
18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А



Характеристики

ПИК детектор движения для установки в помещении

- Потолочный монтаж
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Широкий угол обзора



18.21



- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении
- открытая установка
- Выход подключен к напряжению питания

18.31

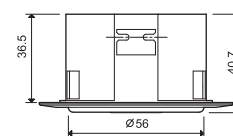
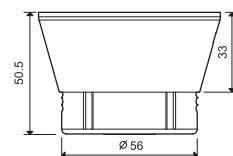
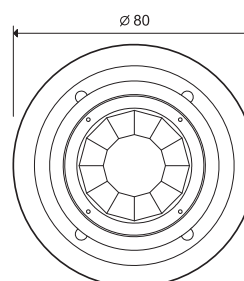
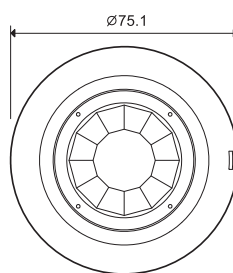


- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении
- закрытая установка
- Выход подключен к напряжению питания

NEW 18.31...0031



- 1 NO (SPST-NO) 10 А
- Установка в помещении на потолке
- Рекомендуется для помещений с высокими потолками (до 6 м)
- Свет остается включен после последнего сигнала (30 с...35 мин)



Характеристики контактов

Количество контактов	1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)	
Номинальный ток/Макс. пиковый ток А	10/20 (100 А - 5 мс)		10/20 (100 А - 5 мс)		10/20 (100 А - 5 мс)	
Ном. напряжение/Макс. напряжение В~	230/230		230/230		230/230	
Номинальная нагрузка AC1 ВА	2,300		2,300		2,300	
Номинальная нагрузка AC15 (120/230 В) ВА	250	450	250	450	250	450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (120/230 В) Вт	500	1,000	500	1,000	500	1,000
скомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	200	350	200	350	200	350
некомпенсированные люминесцентные (120/230 В) Вт	250	500	250	500	250	500
галогенная (120/230 В) Вт	500	1,000	500	1,000	500	1,000

Стандартный материал контакта

AgSnO₂

AgSnO₂

AgSnO₂

Характеристики питания

Номин. напряж.	В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230	120...230
	DC	—	—	—
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	2/1	2/1	2/1
Рабочий диапазон	В AC (50/60 Гц)	96...253	96...253	96...253
	DC	—	—	—

Технические параметры

Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Порог воздействия внешнего освещения лк	5...350	5...350	5...350
Задержка перед угасанием	10 с...12 мин	10 с...12 мин	30 с...35 мин
Угол обзора	110°	110°	110°
Глубина поля	м	См. диаграмму страницы 6	См. диаграмму страницы 6
Внешний температурный диапазон	°C	-10...+50	-10...+50
Категория защиты	IP 40	IP 40	IP 40

Сертификация (в соответствии с типом)





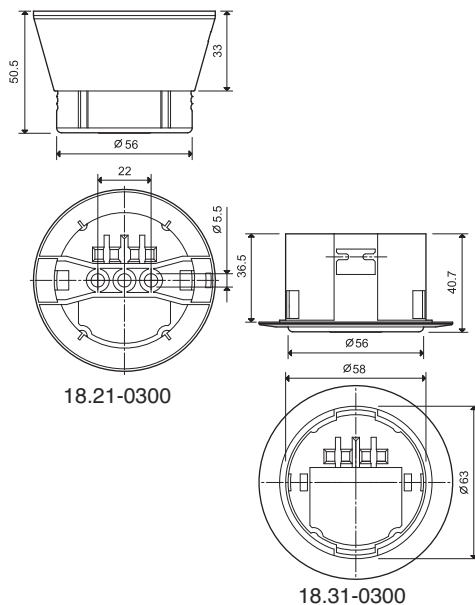
18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А



Характеристики

ПИК детектор движения для установки в помещении, с безпотенциальным контактом

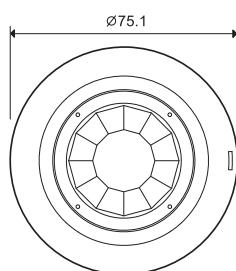
- Приложения, где требуется интерфейс с PLC или BMS
- Потолочный монтаж
- Малый размер
- Регулируемый порог воздействия внешнего освещения
- Регулируемая длительность импульсов
- Широкий угол обзора



NEW 18.21-0300



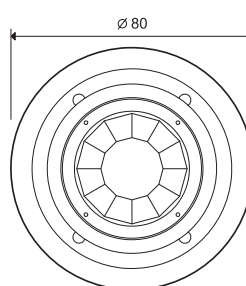
- 1 NO (SPST-NO) 10 A
- Установка в помещении
- открытая установка
- Выход с с безпотенциальным контактом



NEW 18.31-0300



- 1 NO (SPST-NO) 10 A
- Установка в помещении
- закрытая установка
- Выход с с безпотенциальным контактом



Характеристики контактов

Количество контактов	1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток A	10/20 (100 A - 5 мс)	10/20 (100 A - 5 мс)
Ном. напряжение/Макс. напряжение B~	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1 BA	2,500	2,500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В) BA	450	450
Ном. мощность потр. ламп: накаливания (230 В) Вт	1,000	1,000
скомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт	350	350
некомпенсированные люминесцентные (230 В) Вт	500	500
галогенная (230 В) Вт	1,000	1,000
Стандартный материал контакта	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Характеристики питания

Номин. напряж. В AC (50/60 Гц)	120...230	120...230
В AC (50/60 Гц)/DC	24	24
Ном. мощн. AC/DC BA (50 Гц)/Вт	2/1	2/1
Рабочий диапазон В AC (50/60 Гц)	96...253	96...253
В AC (50/60 Гц)/DC	19.2...26.4	19.2...26.4

Технические параметры

Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	100 · 10 ³ циклов	100 · 10 ³ циклов
Порог воздействия внешнего освещения лк	5...350 лк	5...350 лк
Задержка перед угасанием	10 с...12 мин	10 с...12 мин
Угол обзора	110°	110°
Глубина поля м	См. диаграмму страницы 6	См. диаграмму страницы 6
Внешний температурный диапазон °C	-10...+50	-10...+50
Категория защиты	IP 40	IP 40

Сертификация (в соответствии с типом)





18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

Информация по заказам

Пример: 18 серия, ПИК детектор для установки в помещениях, настенная установка, 1 контакт NO (SPST-NO) 10 А, 120...230 В AC.

1 8 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0 0

Серия

Тип

0 = Установка в помещении, настенный монтаж
1 = Наружная установка
2 = Установка в помещении - открытая установка
3 = Установка в помещении - закрытая установка

Кол-во контактов

1 = Однофазный переключатель
1 NO (SPST-NO), 10 А

Контур контактов

0 = Контакты без напряжения
3 = Контакты без потенциала
(только 18.21/31-0300)

Специальная версия

31 = Высокие потолки,
задержка выкл.
(30 с...35 мин)

Напряжение питания

024 = 24 В AC/DC для типов 18.21/31-0300 только
230 = 120...230 В

Тип источника

0 = AC (50/60 Гц)/DC (только 24 В)
8 = AC (50/60 Гц)

Технические параметры

Изоляция

Электр. прочность между откр. контактами	В AC	1,000
Между электропитанием и контактом	В AC	1,500 (типы 18.21...0300, 18.31...0300)

Прочее

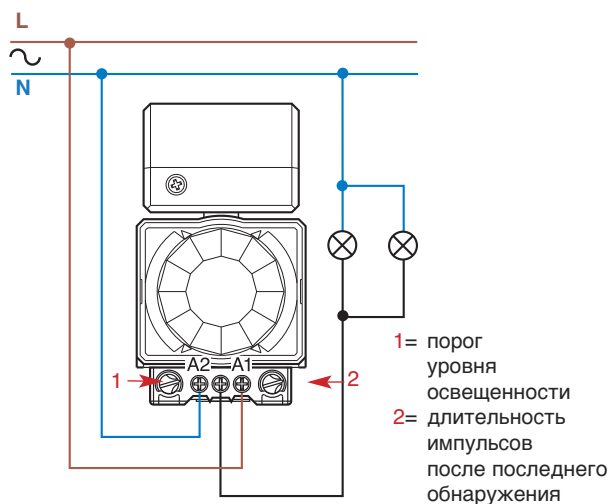
Момент завинчивания	Нм	0.5
Макс. размер провода	мм ²	1.5

• В случаях включения электропитания или скачков электропитания, в течение 30-ти секунд происходит аппаратно-программная инициализация детектора. Состояние выходного контакта в течение этих 30-ти секунд зависит от:

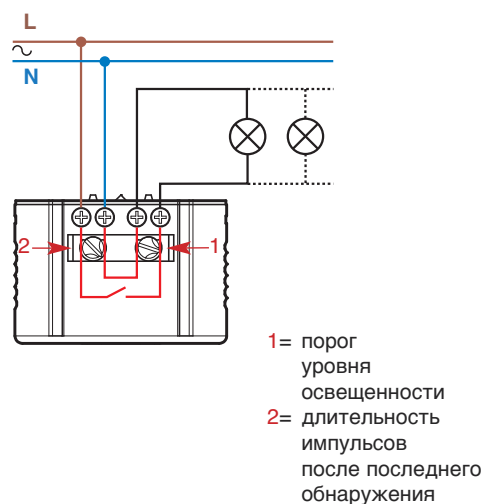
- Если детектор был включен до отключения электропитания, и уровень освещенности в момент включения ниже заданного порога, тогда выходной контакт незамедлительно замкнется при подаче электропитания (независимо от фиксации движения).
- Если детектор был выключен до отключения электропитания, и уровень освещенности в момент включения выше заданного порога, тогда при подаче электропитания выходной контакт не замкнется вплоть до окончания фазы инициализации (при условии фиксации движения).

Схемы электрических соединений

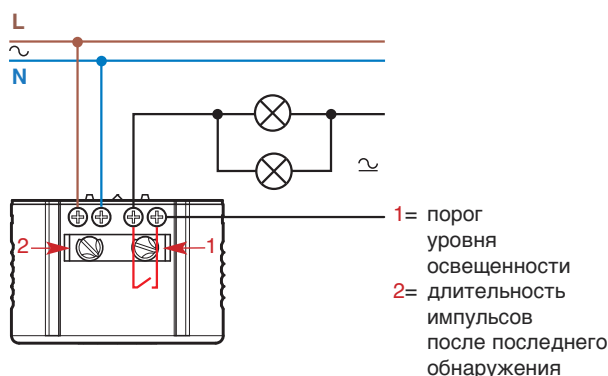
Тип 18.01 / 18.11



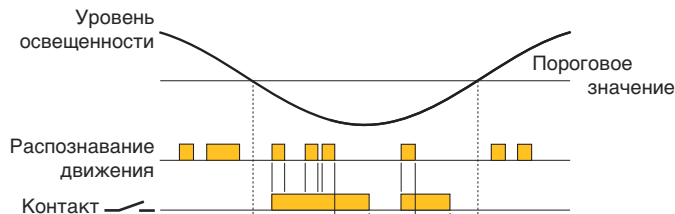
Тип 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



Тип 18.21-0300 / 18.31-0300



После того, как детектор обнаружил движение, выходное реле будет оставаться во включенном состоянии в течение заданного времени

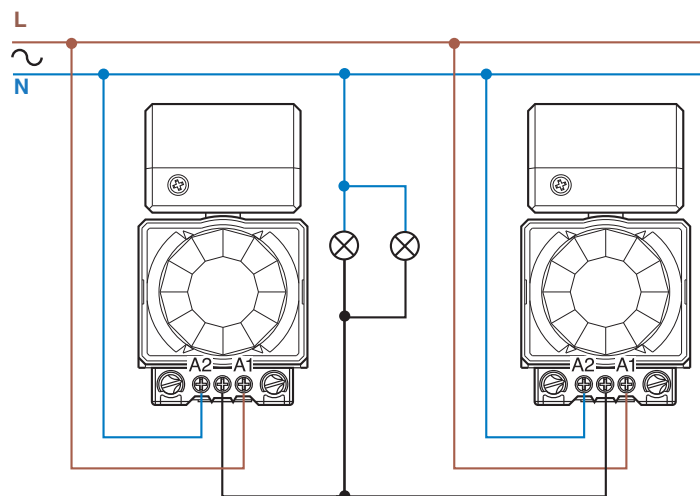




18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

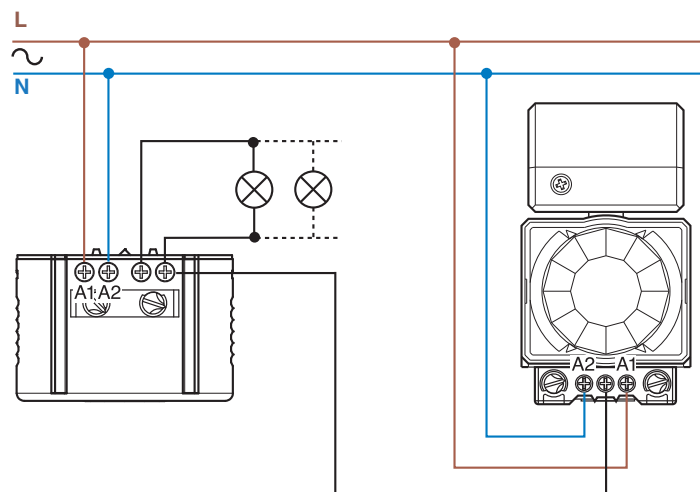
Схемы электрических соединений - Параллельное подключение

Тип 18.01 / 18.11



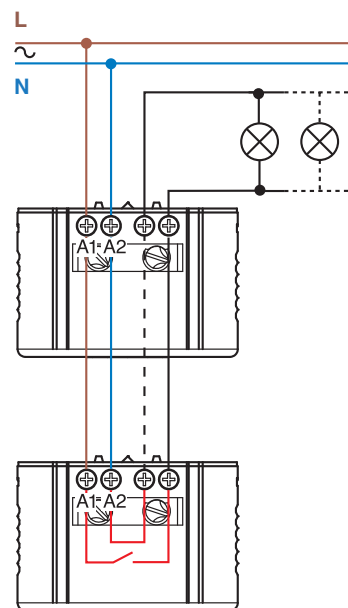
Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

Тип 18.01 / 18.21



Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

Тип 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



Примечание: Соблюдайте полярность подключения для фазы и нейтрали

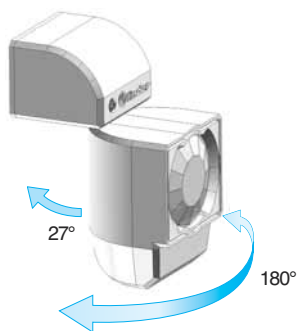


18 Серия - Пассивный инфракрасный детектор движения 10 А

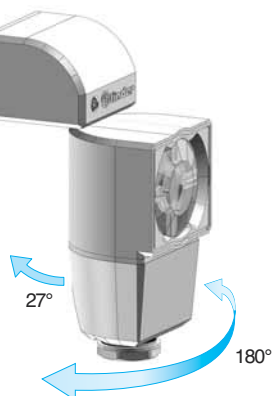
Установка

Настенный монтаж

18.01

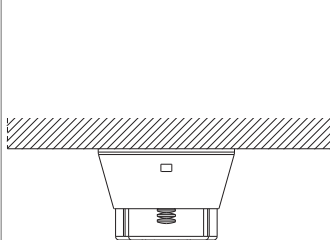


18.11



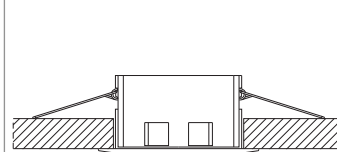
Монтаж на поверхности

18.21



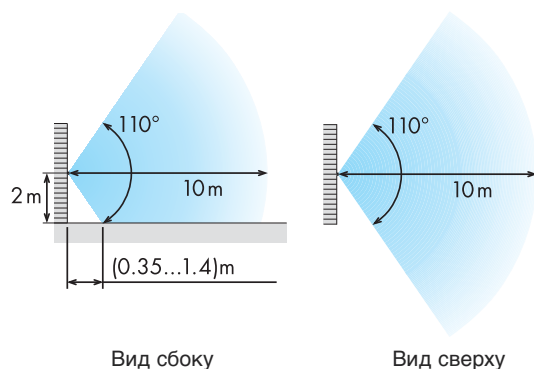
Углубленный монтаж

18.31



Зона распознавания

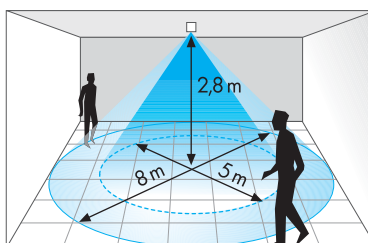
18.01, 18.11 - Настенный монтаж



Вид сбоку

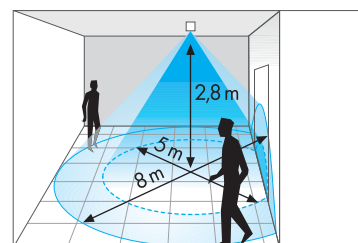
Вид сверху

18.01 - Потолочный монтаж



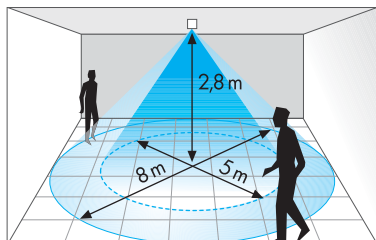
Внутренняя установка

18.11 - Потолочный монтаж

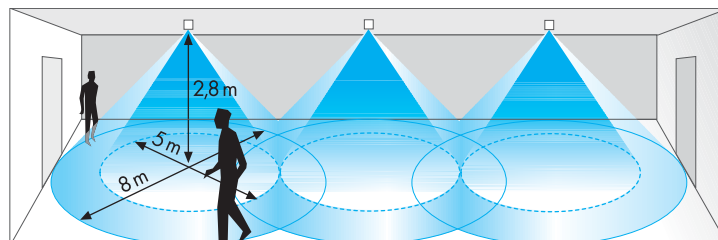


Внешняя установка

18.21, 18.31 - Установка в помещениях на потолок, открытая или скрытая установка

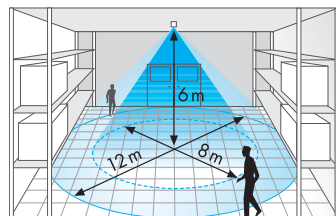


Одиночная установка

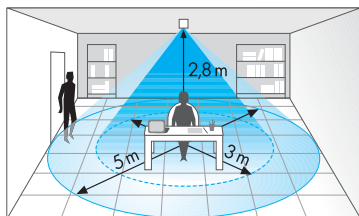


Групповая установка

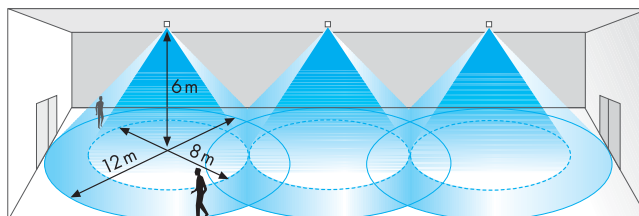
18.31...0031 - Установка в помещениях с высокими потолками



Для установки в помещениях с высокими потолками (до 6 метров)

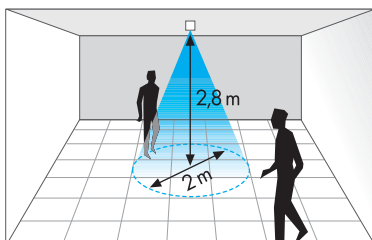


Детектор движения и присутствия



Групповая установка

Аксессуары



Ограничитель луча для пассивных инфракрасных детекторов движения 18.21 и 18.31

Уменьшает зону обзора до 2 м в диаметре (вместо 8 м) при установке на высоте 2.8 м.