

Датчик движения и светочувствительный датчик для внутренних помещений, мультисенсорное устройство с активным и релейным выходом, серия Frija I

Датчик движения и светочувствительный датчик KINASGARD® RBWF-LF является комбинированным устройством; он регистрирует движение, освещенность и присутствие людей, служит для распознавания состояний. Для освещенности он генерирует на выходе нормированный сигнал 0–10 В, для движения в качестве выхода используется релейный контакт. Он применяется при автоматизации зданий, в коридорах, на рабочих местах, в промышленных, офисных и торговых помещениях для регулирования освещения по мере необходимости – например, в качестве контроллера защиты от солнца, для зависящего от дневного света постоянного регулирования освещения, для управления жалюзи/лампами, для автоматизированного энергосбережения, в целях избежания излишнего нагрева помещений – или для охлаждения незанятых помещений.

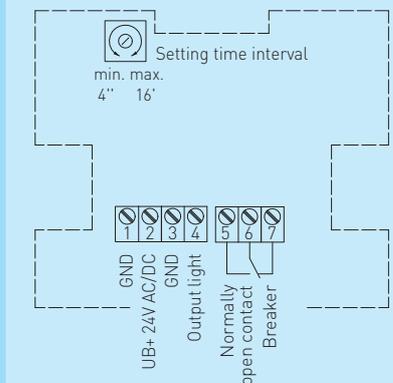
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Напряжение питания: 24В переменного/ постоянного тока
- Чувствительный элемент:..... инфракрасный датчик движения, светочувствительный датчик-фотодиод в стеклянном корпусе (см. начало главы)
- Зона обнаружения:..... 360°, угол охвата 90° / 110°, дальность обнаружения приibl. 10 м
- Обнаружение движения:..... люди и предметы, необходимая разность температур объекта и окружающей среды ≥ 5 K
- Выход датчика движения:..... нет движения/ есть движение, беспотенциальный замыкающий/ размыкающий 24 В
- Время возврата в дежурный режим:... настраивается в пределах от 4 с до 16 мин
- Диапазон измерения светочувствительного датчика: 0...1.000 лк, опционально – другие диапазоны
- Выход светочувствительного датчика:..... 0 - 10В (линеариз.)
- Погрешность измерения:..... < ±10 % предельного значения
- Температура окружающей среды:..... 0...+ 50 °С
- Эл. подключение:..... 0,14 - 1,5 мм², по винтовым зажимам на плате
- Корпус:..... пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет белый (аналогичен RAL9010), опционально – высококачественная сталь.
- Размеры:..... 85 x 91 x 27 мм (Frija I)
- Монтаж:..... настенный или на монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля
- Класс защиты:..... III (согласно EN 60730)
- Степень защиты: IP 30 (согласно EN 60529)
- Нормы:..... соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326 + A1 + A2, директива 2004/108/EC

RBWF/LF

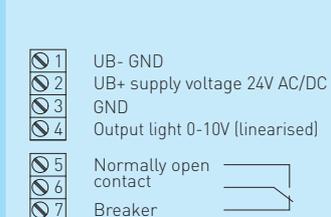


Схема подключения RBWF/LF



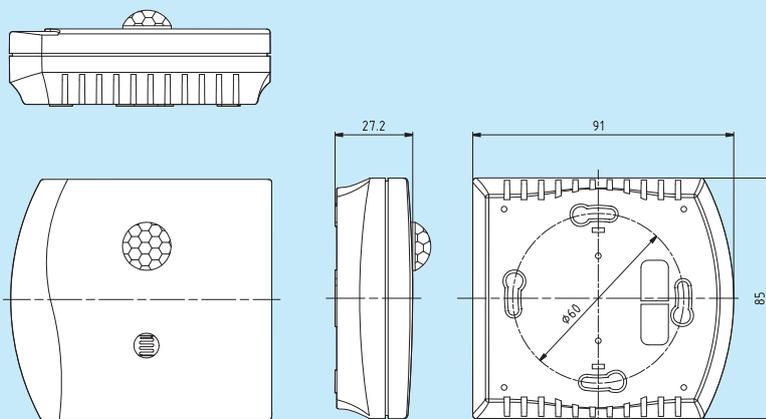
GND-контакты [1] и [3] соединены между собой на печатной плате.

Схема соединения RBWF/LF



Габаритный чертеж RBWF/LF

Корпус Frija I



KINASGARD® RBWF/LF

Тип/ группа товаров 1	Диапазон измерения 1, обнаружение присутствия/ движения	Диапазон измерения 2 освещенность	Выход 1, присутствие/ движение	Выход 2, освещенность
RBWF/ LF	да/ нет	0 ...1.000 лк	переключатель	0-10В