

## Датчик движения / сигнализатор присутствия потолочный, с релейным выходом

Датчик движения / сигнализатор присутствия KINASGARD® DBWF регистрирует присутствие людей и наличие движения (переключающий контакт). Он служит для контроля и распознавания состояний, а также для управления параметрами помещения в зависимости от наличия / отсутствия движения: например, понижением температуры в неиспользуемых помещениях. Применяется в коридорах, открытых площадках, промышленных, офисных, жилых и торговых помещениях. Измерительный преобразователь вынесен в отдельный корпус. Чувствительный элемент распознает движение в пределах угла охвата 110°, с периметром 360°. Зпатентованная оптическая система, состоящая из 20 линз, обеспечивает предельно малый размер темных участков, диаметр которых даже при 10-метровом удалении составляет лишь несколько сантиметров. Датчик успешно регистрирует даже малые движения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. тока (±20%); 15...36 В пост. тока (±10%)
Потребляемая мощность:	< 1 Вт при 24 В пост. тока; < 2 ВА при 24 В перем. тока
Чувствительный элемент:	инфракрасный датчик движения (см. начало главы)
Зона обнаружения:	360°, угол охвата 90°/110°, дальность прикл. 10 м, в форме круга, при высоте установки прикл. 3 м чувствительный элемент имеет радиус обнаружения (r) прикл. 3,4 м
Обнаружение движения:	люди и предметы, необходимая разность температур объекта и окружающей среды ≥ 5 K
Выход:	беспотенциальный переключающий контакт (24 В / 1 А)
Время возврата в дежурный режим:	настраивается в пределах от 4 с до 16 мин
Температура окружающей среды:	-10...+50 °C
Монтаж (чувствительный элемент):	в межэтажное перекрытие, вырез в потолке d = 26 мм, заглушка D = 30 мм
Присоединительная головка:	алюминий, цвет — сигнальный белый (аналогичен RAL 9003)
Степень защиты (чувствительный элемент):	IP 30 (согласно EN 60 529)

### Измерительный преобразователь:

Корпус:	пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет — белый транспортный (аналогичен RAL 9016)
Размеры корпуса:	72 x 64 x 37,8 мм (Тур 1)
Длина кабеля:	KL = 2 м (соединительный кабель между чувствительным элементом и электроникой), опционально — другие длины
Присоединение кабеля:	M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм², по винтовым зажимам
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты (корпус):	IP 65 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC



DBWF

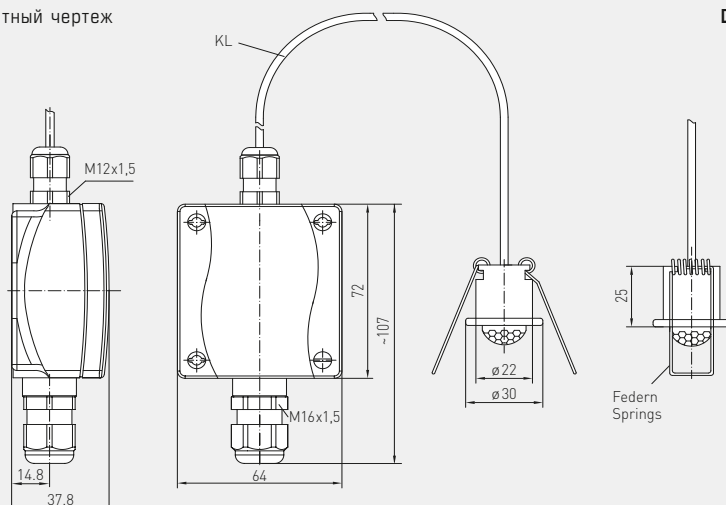
### Схема соединения

DBWF

1	UB+ supply voltage 24V AC/DC
2	N/C
3	GND
13	Normally open contact
11	changeover (24 V)
12	Breaker

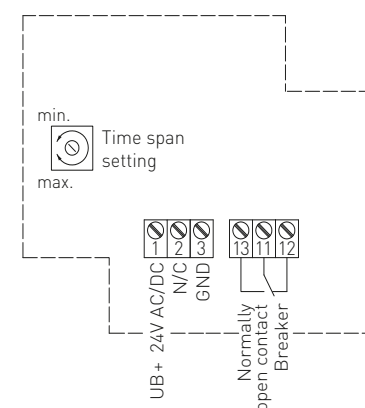
### Габаритный чертеж

DBWF



### Схема подключения

DBWF



### KINASGARD® DBWF – Датчик движения / сигнализатор присутствия потолочный

Тип / WG01

Обнаружение  
присутствия + движенияВыход  
присутствия + движения

Арт. №

DBWF

DBWF-W

да / нет (устройства реле on / off)

переключатель

1401-6110-4000-000