



S+S REGELTECHNIK

KINASGARD® DBWF-C

Датчик движения / сигнализатор присутствия потолочный,
компактное исполнение, с релейным выходом

Датчик движения / сигнализатор присутствия KINASGARD® DBWF-C регистрирует присутствие людей и наличие движения (закрывающий 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°. Запатентованная 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 ($\pm 20\%$); 15...36 В пост. тока ($\pm 10\%$)
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 прибл. 10 м, в форме круга, при высоте установки прибл. 3 м чувствительный элемент имеет радиус обнаружения (r) прибл. 3,4 м
Обнаружение движения:	люди и предметы, необходимая разность температур объекта и окружающей среды ≥ 5 K
Выход:	беспотенциальный замыкающий контакт, сигнальное реле, макс. 24 В / 0,5 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 междуэтажное 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, ПВХ, цвет — черный
Размеры:	55 x 20 x 15 мм (компактное исполнение)
Длина кабеля:	KL = 0,5 м (соединительный кабель между чувствительным элементом и электроникой)
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм², по винтовым зажимам
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты (корпус):	IP 20 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC

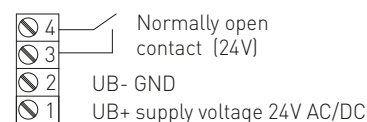
DBWF-C

(Компактное исполнение)



Схема соединения

DBWF-C



Габаритный чертеж

DBWF-C

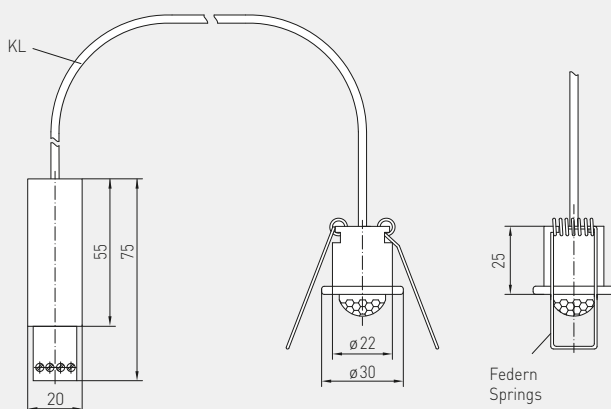
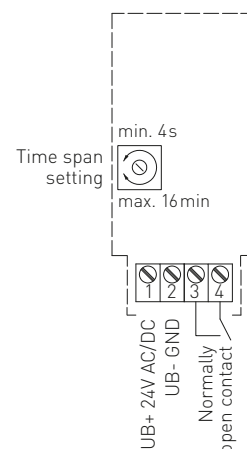


Схема подключения

DBWF-C



KINASGARD® DBWF-C – Датчик движения / сигнализатор присутствия потолочный, компактное исполнение

Тип / WG01	Обнаружение присутствия + движения	Выход присутствия + движения	Арт. №
DBWF-C			
DBWF-C	да / нет (устройства реле on / off)	замыкающий	1401-6110-1000-006