

Датчик движения DR-05

Напряжение питания	230 В переменного тока
Время выключения	10 с ± 3 с ÷ 10 мин ± 2 мин.
Обнаружение движения	0,6 ÷ 1,5 м / с
Поле горизонтального обнаружения	От 0 ° до 180 °
Вертикальное поле обнаружения	От 0 ° до 90 °
Максимальный регулируемый радиус обнаружения (ч: 2,5 м, температура до 24 ° С)	5 ÷ 12 м
Высота монтажа датчика	1,8 ÷ 2,5 м
Диапазон вращения головки - горизонтально / вертикально	180 ° / 90 °
Тип обнаружения	инфракрасное излучение
терминал	винтовые зажимы 1,5 мм ²
Момент затяжки	0,3 Нм
Потребляемая мощность	0,5 Вт
Рабочая температура	От -20 до 40 ° С

Эксплуатация

Датчик движения с инфракрасным излучением работает, обнаруживая движение источников тепла, расположенных в зоне его работы. Важными элементами, влияющими на эффективность обнаружения, являются:

- количество тепла, выделяемого движущимся объектом, и температура окружающей среды,
- размер движущегося объекта,
- направление и скорость движения.

Эффективность датчика будет наименьшей, если:

- температура движущегося объекта близка к температуре окружающей среды (например, солнечная комната, радиатор в поле обнаружения и т. Д.),
- объект движется с низкой скоростью непосредственно к датчику,
- размер движущегося объекта будет небольшим по сравнению с зоной зоны обнаружения.

Примеры ситуаций, которые могут привести к неправильной работе датчиков с инфракрасным излучением:

- Источники света, расположенные в области обнаружения датчика. Включение / выключение света вызывает большое и быстрое изменение температуры лампы, которое может интерпретироваться датчиком как движущийся объект.

