

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/czujnik-ruchu-natynkowy-sufitowy-dr-06w-24v-p-12894.html>

Czujnik ruchu natynkowy sufitowy DR-06W 24V



Cena brutto	83,17 zł
Cena netto	67,62 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DR-06W-24V
Kod EAN	5908312597278
Producent	F&F

Opis produktu

Sufitowy czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego IP40

Czujnik ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp. Może pracować wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz w miejscach, w których nie jest narażony na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzkania wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych.

Jak działa sufitowy czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego?

Pasywny czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego wykrywa przemieszczanie się źródeł ciepła znajdujących się w obszarze jego działania.

Na skuteczność czujnika ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego wpływają:

- ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt oraz temperatura otoczenia,
- wielkość poruszającego się obiektu,
- kierunek oraz prędkość ruchu.

Efektywność pasywnego czujnika ruchu będzie najmniejsza gdy:

- temperatura poruszającego się obiektu jest zbliżona do temperatury otoczenia (np. nasłonecznione pomieszczenie, kaloryfer w polu detekcji, itp.),
- obiekt porusza się z małą prędkością bezpośrednio w kierunku czujnika ruchu,
- rozmiary poruszającego się obiektu będą niewielkie w porównaniu z obszarem strefy detekcji.

Przykładowe sytuacje mogące doprowadzić do nieprawidłowej pracy pasywnych czujników ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego:

- Źródła światła znajdujące się w polu detekcji czujnika ruchu. Załączenie/wyłączenie światła powoduje dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez pasywny czujnik ruchu jako poruszający się obiekt.

Tabela mocy

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.

Napięcie zasilania	24 V AC/DC
Maksymalny prąd obciążenia AC-1	4 A
Czas wyłączenia	3 s÷12 min. (±3 min.)
Próg aktywacji zmierzchovej	10÷2000 Lx
Detekcja ruchu	0,6÷1,5 m/s
Pole detekcji poziomej	360°
Maks. regulowany promień detekcji (h: 2.5 m, Temp. < 24 °C)	5 m
Wysokość montażu czujnika	2,5÷3,5 m
Moc podłączona lampy żarowe	800 W
Moc podłączona lampy świetlówkowe	400 W
Rodzaj detekcji	promieniowanie podczerwone
Przylącze	zaciski śrubowe 1,0 mm ²
Moment dokręcający	0,25 Nm
Pobór mocy czuwanie/praca	0,10 W/0,45 W
Temperatura pracy	-10÷40°C
Wymiary	Ø-115 mm, h-47 mm
Montaż	natynkowy
Stopień ochrony	IP40