

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/czujnik-ruchu-podtynkowy-sufitowy-230v-dr-07-p-12896.html>



Czujnik ruchu podtynkowy sufitowy 230V DR-07

Cena brutto	71,29 zł
Cena netto	57,96 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DR-07
Kod EAN	5908312597742
Producent	F&F

Opis produktu

Miniaturowy czujnik ruchu na podczerwień:

wymiar zewnętrzny: Ø 50 mm

otwór montażowy: Ø 40 mm

IP20.

Czujnik ruchu powoduje **automatyczne, czasowe włączenie światła** w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach jak **korytarze**, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

Czujnik ruchu może pracować wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz. Na zewnątrz jedynie w miejscach, w których obudowa czujnika i jego punkty połączeń elektrycznych nie są narażone na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzganania wodą lub inną cieczą.

Jak działa miniaturowy czujnik ruchu na podczerwień DR-07?

Mini czujnik ruchu na podczerwień DR-07 wykrywa przemieszczanie się źródeł ciepła znajdujących się w obszarze jego działania. Na skuteczność detekcji ma wpływ ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt, jego wielkość oraz kierunek oraz prędkość ruchu. Nie bez znaczenia jest także temperatura otoczenia

Efektywność **czujnika na podczerwień** 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 ruch,
- rozmiary poruszającego się obiektu będą niewielkie w porównaniu z obszarem strefy detekcji.

Do nieprawidłowej pracy **czujników ruchu na podczerwień** mogą doprowadzić źródła światła znajdujące się w polu detekcji czujnika ruchu. Załączenie lub wyłączenie światła powoduje dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez **czujnik ruchu na podczerwień** 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	230 V AC
Maksymalny prąd obciążenia AC-1	5 A
Maksymalny prąd obciążenia	1,5 A
Czas wyłączenia	3 s ÷ 9 min. (±2 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)	4 m
Wysokość montażu czujnika	h: 2,5 m ÷ 3,5 m
Rodzaj detekcji	promieniowanie podczerwone
Przyłącze	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	zewnątrzne: Ø:50mm, h:52mm; wpust: Ø:39 mm, h:35 mm; otwór montażowy: Ø:40mm
Montaż	do zabudowy
Stopień ochrony	IP20