

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/czujnik-ruchu-natynkowy-scienny-230v-dr-04w-p-12890.html>



Czujnik ruchu natynkowy ścienny 230V DR-04W

Cena brutto	64,50 zł
Cena netto	52,44 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DR-04W
Kod EAN	5908312598091
Producent	F&F

Opis produktu

Czujnik ruchu na podczerwień

Montaż natynkowy

IP65

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.

Zasada działania czujnika ruchu PIR(na podczerwień)

Czujnik ruchu na podczerwień (czujnik ruchu PIR) wykrywa przemieszczanie się źródeł ciepła znajdujących się w jego zasięgu. Na skuteczność detekcji wpływa ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt, jego wielkość, a także kierunek i prędkość poruszania się. Istotnym czynnikiem jest również temperatura otoczenia.

- Najmniejszą efektywność **czujnik ruchu PIR** będzie wykazywał, 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.

Do nieprawidłowej pracy **czujnika ruchu PIR** może dojść przykładowo w sytuacji, gdy w polu jego detekcji znajdują się źródła światła. Załączenie lub wyłączenie światła powoduje wówczas dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez **czujnik ruchu PIR** 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
Czas wyłączenia	10 s $\pm$ 3 s ÷ 15 min. ($\pm$ 2 min.)
Próg aktywacji zmierzchovej	3÷2000 Lx
Detekcja ruchu	0,6÷1,5 m/s
Pole detekcji poziomej	0°÷180°
Pole detekcji pionowej	0°÷45°
Maks. regulowany promień detekcji (h: 2.5 m, Temp. < 24 °C)	12 m
Wysokość montażu czujnika	1,8÷2,5 m
Zakres obrotu głowicy - w poziomie/w pionie	60°/180°
Rodzaj detekcji	promieniowanie podczerwone
Przyłącze	zaciski śrubowe 1,5 mm ²
Moment dokręcający	0,3 Nm
Pobór mocy	0,5 W
Temperatura pracy	-20÷40°C
Wymiary	głowica rozłożona pionowo: S80×W52×G120 mm; głowica złożona poziomo: S80×W52×G95 mm
Montaż	natynkowy
Stopień ochrony	IP65 - hermetyczny