

Czujnik ruchu i obecności 360°, IP20, 800W, do sufitów podwieszanych, mini

Marka: Orno | Symbol: OR-CR-283 | Ean: 5908254847493



OPIS PRODUKTU

Mikrofalowy czujnik obecności 360° do sufitów podwieszanych to zaawansowane urządzenie, które doskonale sprawdzi się w monitorowaniu obecności w pomieszczeniach. Urządzenie wykorzystuje technologię podczerwieni pasywnej (PIR), reagując na ruch w swoim polu widzenia.

Czujnik obecności wykrywa bardzo drobne ruchy, takie jak poruszanie ręką, obracanie głowy, a nawet oddychanie osoby siedzącej. Dzięki temu może monitorować, czy ktoś przebywa w pomieszczeniu, nawet jeśli

się nie porusza znacząco. Montując czujnik na suficie, oferuje on pełen kąt skanowania 360°, co gwarantuje skuteczne pokrycie całego monitorowanego obszaru.

Urządzenie jest przystosowane do montażu podtynkowego w sufitach podwieszanych, a jego optymalna wysokość montażowa wynosi 2,2-4 m. Średnica pola detekcji obecności na powierzchni wynosi 3 m, a przy średnicy pola detekcji ruchu osiąga 6 m.

Czujnik pracuje na częstotliwości 24 GHz i wykrywa ruch o prędkości od 0,6 do 1,5 m/s. Dodatkowo, użytkownik ma możliwość regulacji czułości oraz progowej wartości natężenia światła w zakresie <3-2000 lux, co pozwala na precyzyjne dostosowanie działania czujnika do warunków otoczenia.

Urządzenie pozwala na podłączenie klasycznych źródeł światła o mocy 800W lub LED o mocy łącznej 200W. Czujnik obecności wyposażony jest w wyjście przekaźnikowe, co zwiększa jego funkcjonalność i elastyczność w zastosowaniu.

Montaż czujnika jest niezwykle prosty dzięki zaciskowi śrubowemu, a wysokiej jakości poliwęglan zapewnia trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń (IP20).

Działa przy napięciu znamionowym 230V AC i częstotliwości 50Hz, a jego czas załączenia jest regulowany w zakresie 10s-15min. Czujnik jest energooszczędny, z poborem energii wynoszącym tylko 0,5W i działa w szerokim zakresie temperatur od -20°C do +40°C.

Kompaktowe wymiary (∅ 50 mm oraz głębokość wbudowania 67 mm) sprawiają, że czujnik jest łatwy do zainstalowania i estetycznie komponuje się z otoczeniem. Biała obudowa dodaje mu elegancji i dyskrecji w każdym pomieszczeniu.

DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne:

Model:	Czujnik ruchu
Rodzaj czujnika:	Podczerwień pasywna
Kąt skanowania [°]:	360°
Optymalna wysokość montażowa [m]:	2,2 - 4
Maksymalny zasięg boczny [m]:	3
Maksymalny zasięg na wprost [m]:	3
Średnica pola detekcji na powierzchni [m]:	6
Szybkość wykrywania ruchu [m/s]:	0,6 - 1,5

Regulowana wartość progowa natężenia światła:	Tak
Zakres regulacji natężenia światła [lux]:	<3-2000
Sposób montażu:	Montaż podtynkowy
Do montażu sufitowego:	Tak
Montaż ścienny:	Nie
Typ połączenia:	Zacisk śrubowy
Materiał:	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału:	Tworzywo termoplastyczne
Kolor:	Biały
Stopień ochrony (IP):	IP20
Rodzaj napięcia:	AC
Zakres częstotliwości [Hz]:	50
Napięcie znamionowe [V]:	230
Minimalny czas załączenia [s]:	10
Maksymalny czas załączenia [min]:	15
Kąt detekcji w poziomie [°]:	360°
Maksymalna moc łączeniowa [W]:	800
Maks. moc przełączana LED [W]:	200
Pobór energii [W]:	0.5
Wyjście przekaźnikowe:	Tak
Zakres temperatury [°C]:	-20 - +40
Wilgotność:	<93%
Głębokość [mm]:	67
Średnica [mm]:	50
Waga [g]:	60
Głębokość wbudowania [mm]:	51
Średnica wbudowania [mm]:	41