

Ultrasoniczny czujnik ruchu i obecności, 360st. IP20, 2000W, ultra płaski - 2,5cm

Marka: Orno | Symbol: OR-CR-275/W | Ean: 5908254846687



OPIS PRODUKTU

Mikrofalowy czujnik obecności ultra płaski to zaawansowane urządzenie, które doskonale sprawdzi się w monitorowaniu obecności w pomieszczeniach. Urządzenie działa na bazie technologii ultradźwiękowej, co zapewnia precyzyjne wykrywanie ruchu i obecności.

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 natynkowego na sufitach, a jego optymalna wysokość montażowa wynosi 2-4 m. Średnica pola detekcji obecności na powierzchni wynosi 6 m, a przy średnicy pola detekcji ruchu osiąga 9 m.

Czujnik pracuje na częstotliwości 24 GHz, szybkość wykrywania ruchu wynosi 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 2000W lub LED o mocy łącznej 500W. 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. Stopień ochrony IP20 pozwala zamontować urządzenie w pomieszczeniach suchych, nienarażonych na wilgoć.

Działa przy napięciu znamionowym 230V AC i częstotliwości 50Hz, a jego czas załączenia jest regulowany w zakresie 10s-12min. Czujnik jest energooszczędny, z poborem energii wynoszącym tylko 0,5W i działa w szerokim zakresie temperatur od -20°C do +50°C.

Kompaktowe wymiary (115 mm) oraz ultra płaska głębokość wynosząca zaledwie 22 mm sprawiają, że czujnik jest łatwy do zainstalowania i estetycznie komponuje się z otoczeniem. Biała obudowa dodaje mu elegancji i dyskrecji w każdym pomieszczeniu.

Urządzenie obejmuje 3-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne:

Model:	Czujnik obecności
Rodzaj czujnika:	Ultradźwięki
Kąt skanowania [°]:	360
Optymalna wysokość montażowa [m]:	2-4
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności [m²]:	28
Maksymalny zasięg na wprost [m]:	4.5

Średnica pola detekcji czujnika obecności na powierzchni [m]:	6
Średnica pola detekcji na powierzchni [m]:	9
Częstotliwość pracy [GHz]:	24
Regulowana wartość nastawy czułości:	Tak
Regulowana wartość progowa natężenia światła:	Tak
Zakres regulacji natężenia światła [lux]:	<3-2000
Sposób montażu:	Montaż natynkowy
Do montażu sufitowego:	Tak
Montaż ścienny:	Nie
Typ połączenia:	Zacisk śrubowy
Materiał:	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału:	Tworzywo termoplastyczne
Kolor:	Biały
Stopień ochrony:	IP20
Rodzaj napięcia:	AC
Zakres częstotliwości [Hz]:	50
Napięcie znamionowe [V]:	230
Minimalny czas załączenia [s]:	10
Maksymalny czas załączenia [min]:	12
Kąt detekcji w poziomie [°]:	360
Maksymalna moc łączeniowa [W]:	2000
Maks. moc przełączana LED [W]:	500
Pobór energii [W]:	0.5
Wyjście przekaźnikowe:	Tak
Zakres temperatury [°C]:	-20 - +50
Wilgotność:	<93%
Prawdziwy czujnik obecności:	Tak
Głębokość [mm]:	22
Średnica [mm]:	115

Waga [g]:

104