

RO570900

Czujniki ruchu i obecności • Urządzenia wielofunkcyjne

Czujnik radarowy, optyczny, czujnik ruchu/obecności, 58x57x270mm, 12-24V AC/DC, 2x styk przekaźnikowy NC/NO, kabel ze złączem wtykowym 10m, IP54, tworzywo sztuczne



Czujniki radarowe są głównie wykorzystywane jako urządzenia sygnalizacyjne do sterowania automatycznymi drzwiami i bramami. Wykrywają ruch ludzi i/lub wózków przemysłowych i są niewrażliwe na zabrudzenia. Obiekty mogą być wykrywane w zależności od kierunku ich ruchu w celu optymalizacji cykli otwierania drzwi. Ludzi można zamaskować, aby czujnik reagował tylko na zbliżające się pojazdy. Możliwe jest również wyeliminowanie zakłóceń powodowanych przez poruszające się obiekty w zasięgu wykrywania czujnika. Systemy z wykrywaniem obecności monitorują obszar przed drzwiami, aby zapobiec kontaktowi skrzydła drzwi z pojazdami lub obiektami podczas zamykania.

Właściwości elektryczne

Liczba wyjść przełączających	2
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Wtyczka kabla
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Styk przekaźnika
Opóźnienie wyłączenia	0,5 - 9 ms
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Parametryzacja za pomocą pilota zdalnego sterowania
Czas utrzymywania	0,3 - 1 s
Zużycie energii	2,5 VA
Prędkość min.	0,05 m/s
Czas reakcji	200 ms
Napięcie przełączania	42 V
Moc transmisji radaru	5 mW/cm ²
Napięcie robocze (AC 50Hz)	12 - 24 V
Napięcie robocze (DC)	12 - 24 V

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	8
Szerokość	270 mm
Wysokość	58 mm
Wysokość montażu	2000 - 4000 mm
Długość kabla	10 m
Długość	57 mm
Typ montażu	Montaż powierzchniowy
Kąt nachylenia	-7 - 4 °
Optymalna wysokość montażu	3 m
Klasa ochrony (IP)	IP54
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	-25 - 55 °C

Właściwości optyczne

Rodzaj światła	Światło podczerwone
Długość fali czujnika	875 nm
Zakres wykrywania obecności	3500 x 500 mm
Zakres wykrywania ruchu	4500 x 2500 mm

Inne właściwości

Częstotliwość pracy	24120000 kHz
---------------------	--------------

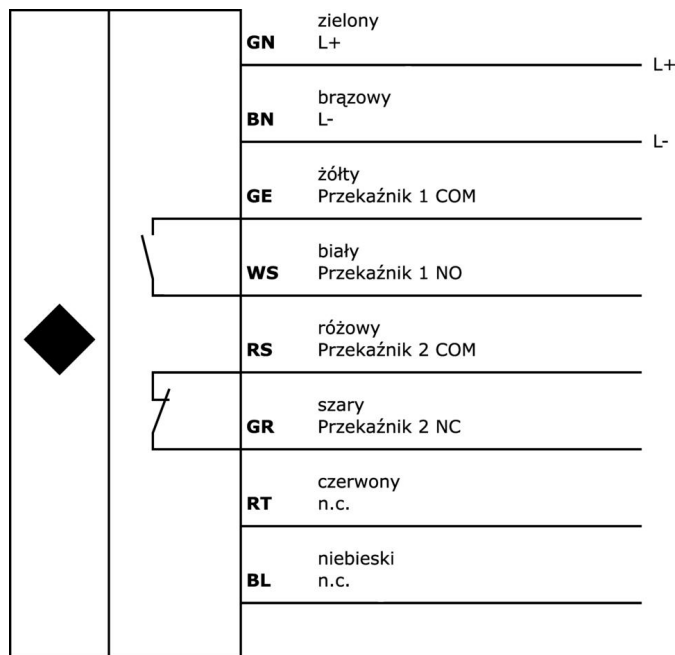
Klasyfikacja

ETIM 8	EC000138 Czujnik ruchu
--------	------------------------

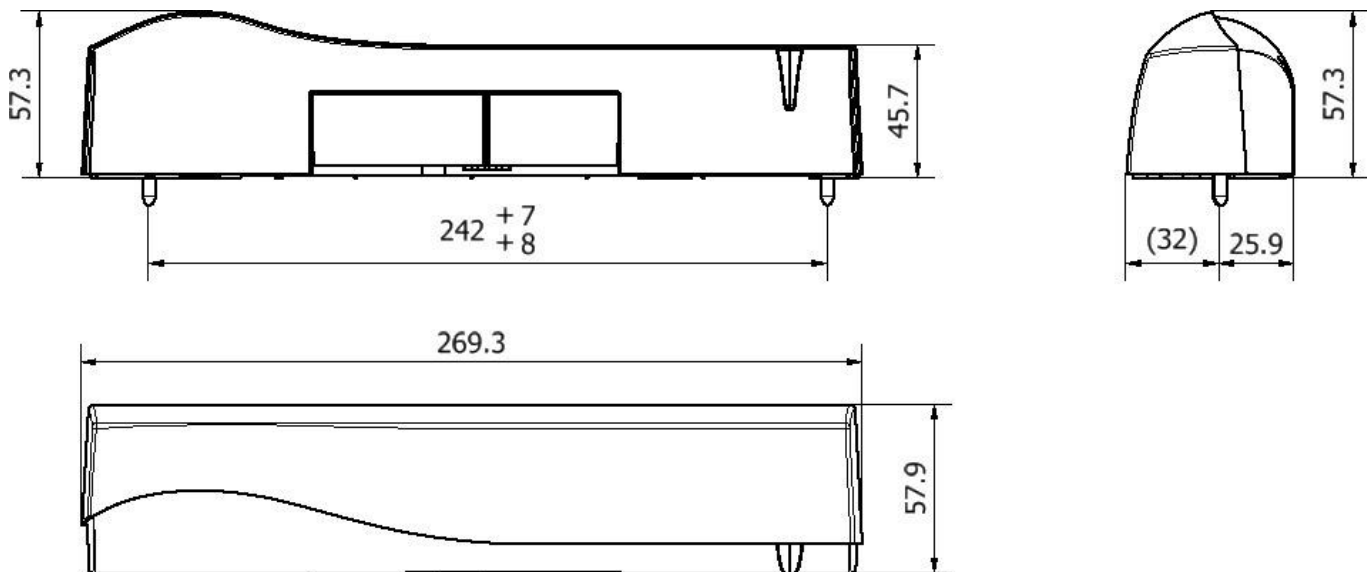
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	260 Czujniki ruchu i obecności
Wymiary opakowania	285 x 110 x 60 mm
Masa brutto	770 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AY000141



Plastikowy przewód ochronny,
 Ø17mm, średnica wewnętrzna
 10mm, -40-250°C, włókno szklane
 z gumą silikonową, krótkotrwała
 odporność na odpryski
 spawalnicze 1200°C, wytrzymałość
 na rozciąganie 400N, elastyczny,
 trudnopalny, sprzedawany na
 metry

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG:
40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

- / Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.
- / Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.