

IRM270C Dualna czujka PIR+MW SIEMENS

Producent: Siemens

Cena netto: 324.39 zł

Cena brutto: 399.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

IRM 270C Matchtec - Czujka ruchu PIR/MW Siemens

Właściwości detektora IRM270C Siemens:

- Cyfrowa obróbka sygnałów MATCHTEC ®
- Promień charakterystyki przestrzennej 18 m ze strefą detekcyjną pod czujką lub szczelna charakterystyka kurtynowa 25m (opcja)
- Część mikrofalowa wyłączalna w trybie rozbrojenia
- Idealna filtracja światła białego dzięki zastosowaniu czarnego lustra typu triplex
- Oddzielna regulacja toru PIR i MW

Różnorodność zastosowań.

Dzięki zastosowanym w czujce rozwiązaniom konstrukcyjnym może ona pracować w najbardziej niekorzystnych warunkach otoczenia. Dwa systemy detekcji wykorzystujących pasywną podczerwień oraz mikrofalę a także złożony proces obróbki sygnału decydują o możliwości zastosowania czujki w obiektach wymagających wysokiego poziomu zabezpieczenia przy najwyższej odporności na czynniki powodujące fałszywe alarmy. Czujka w prosty sposób może być przystosowana do wielkości chronionego pomieszczenia.

Wyjątkowa skuteczna eliminacja fałszywych alarmów.

Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne czynią czujkę niewrażliwą nawet na silnie

niekorzystne wpływy otoczenia takie jak przeciągi, zmiany temperatury, zakłócenia elektromagnetyczne, penetrację przez owady czy światło zewnętrzne.

Inteligentna czujka IRM 270 C.

Skutecznie wykrywa intruza dzięki wyrafinowanej, cyfrowej obróbce sygnału MATCHTEC™ oraz powiązaniu sposobów detekcji, wykorzystujących pasywną podczerwień i mikrofałe. W obu torach sygnałowych zastosowano wielokryteriową analizę sygnału, która umożliwia skuteczne rozpoznanie i eliminację niepożądanych zakłóceń.

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 8 ... 16 VDC (12 V nom.)
- Max. tętnienia (0 ... 100 MHz): 2.0 VPP
- Nadzorowane napięcie zasilania: Alarm przy 7.2 ± 0.5 VDC
- Pobór prądu (przy 8...16 VDC)
 - Stan spoczynku / Alarm: 7.5 mA / 13 mA
- Mikrofałe (MW) 10.525 GHz
- Wyjście alarmowe
 - Styki alarmowe (otwarte w alarmie): 30 V- / 100 mA / $R_i < 35 \Omega$ ohm
 - Czas trwania alarmu: 2 ... 3 s
- Styk sabotażowy: 30 V- / 50 mA obciążenie ohmowe
- Wejścia sterujące NISKI ≤ 1.5 V / WYSOKI ≥ 3.5 V
- Prędkość wykrywania
 - Charakterystyka szerokokątna / kurtynowa IRS272: 0.2 ... 4.0 m/s / 0.2 ... 4.0 m/s
- Obróbka sygnału: MATCHTEC™
- Warunki otoczenia
 - Temperatura pracy: - 20 ... + 55°C
 - Temperatura przechowywania: - 20 ... + 60°C
 - Wilgotność (EN 60721): < 95% rH, bez kondensacji
 - Odporność na EMI do 2 GHz: 30 V/m