



IRM120C

Matchtec™

Dualna czujka ruchu PIR/MW

odporna na zwierzęta

- Cyfrowa obróbka sygnału MATCHTEC™
- Promień charakterystyki szerokokątnej 12 m ze strefą obserwacji pod czujką lub szczelną charakterystyka kurtynowa 12m (opcja)
- Odporność na zwierzęta do 20 kg
- Doskonała filtracja światła białego dzięki zastosowaniu czarnego lustra typu Triplex
- Możliwość wyboru czterech ustawień zależnie od warunków pracy

Różnorodność zastosowań. Konstrukcja czujki umożliwia łatwe jej dostosowanie do warunków otoczenia w tym do wielkości chronionego pomieszczenia. Użycie dwóch systemów detekcji, pasywnej podczerwieni i mikrofalego oraz procesu obróbki sygnału MATCHTEC™ czynią ją idealną do zastosowań, w których panują trudne warunki detekcji.

Inteligentna czujka IRM 120C. 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.

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

Charakterystyka i wymiary

Charakterystyka szerokokątna (standard)	Charakterystyka kurtynowa	Wymiary
<p>h = 2.2m min. 2.0m max. 2.6m</p>	<p>h = 2.2m max. 3.5m min. 2.0m</p>	<p>50 mm 41 mm 115 mm</p>

Dane techniczne

Napięcie zasilania	8 ... 16 VDC (12 V nom.)
– Max. tętnienia (0 ... 100 MHz)	2.0 VPP
– Nadzorowane napięcie zasilania	Alarm przy < 6 ... 8 VDC
Pobór prądu (przy 8 ... 16 VDC)	
– Stan spoczynku / Alarm	7.5 mA / 20 mA
Promieniowanie mikrofalowe (MW)	2.45 GHz / max. 10 mW EIRP
Wyjście alarmowe	
– Styki alarmowe (otwarte w alarmie)	30 V- / 100 mA / Ri 45 Ω
– Czas trwania alarmu	2 ... 3 s
Styk sabotażowy	30 V- / 50 mA obciążenie ohmowe
Wejście sterujące	NISKI ≤ 1.5 V / WYSOKI ≥ 3.5 V
Prędkość wykrywania	
– Charakterystyka szerokokątna / kurtynowa IRS122	0.2 ... 3.0 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	10 V/m
– Kategoria ochrony obudowy (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02

Dane do zamówień

Typ	Art. No.	Opis	Waga
IRM120C	A5Q00004068	Czujka ruchu PIR/MW	0.120 kg
IRS122	562302	Lustro kurtynowe (4 szt)	0.055 kg
IRMC104	562315	Pet-Klips (4 szt)	0.040 kg
IRUM20	562247	Uchwyt do montażu na ścianie	0.100 kg
IRUM30	562250	Uchwyt do montażu na suficie	0.160 kg
	503251	Naklejka	0.007 kg