



IRM270T

Matchtec®

Czujka ruchu PIR/MW

z adaptacyjnym antymaskingiem działającym w czasie rzeczywistym

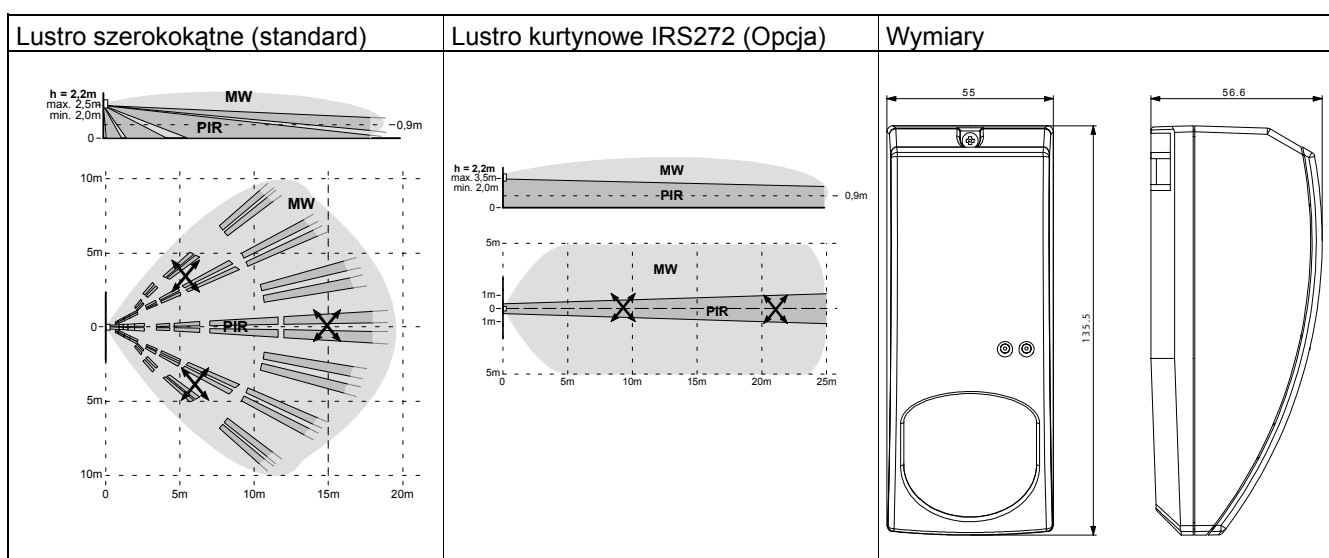
- Promień charakterystyki szerokokątnej 18 m ze strefą detekcyjną pod czujką lub szczelna charakterystyka kurtynowa 25 m (opcja)
- Cyfrowa odróbka sygnałów MATCHTEC®
- Część mikrofalowa wyłączana w trybie rozbrojenia
- Idealna filtracja światła białego dzięki zastosowaniu czarnego lustra typu triplex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

Różnorodność zastosowań. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom konstrukcyjnym czujka może pracować w najbardziej niekorzystnych warunkach otoczenia. Dwa systemy detekcji, wykorzystujące mikrofałe i pasywną podczerwień, a także proces obróbki sygnału MATCHTEC® decydują o możliwości zastosowania czujki w obiektach wymagających wysokiego poziomu zabezpieczenia przy najwyższej odporności na czynniki powodujące fałszywe alarmy.

Inteligentna czujka IRM270T. 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 rozpoznanie i eliminację niepożądanych zakłóceń.

Odporność na sabotaż. Czujka IRM270T jest odporna na przypadkowe i celowe próby zamaskowania spray'em, folią, pudełkiem i innymi przedmiotami.

Charakterystyki i wymiary



Dane techniczne

Napięcie zasilania	9 ... 16 VDC (12 V nom.)
– Max. tętnienia (0 ... 100 Hz)	2.0 VPP
– Nadzorowane napięcie zasilania	Alarm przy 8.0 ± 0.5 VDC
Pobór prądu (przy 8 ... 16 VDC)	
– Stan spoczynku / Alarm	8.0 mA / 15 mA
Mikrofale (MW)	9.35 GHz
Wyjście alarmowe	
– Przełącznik półprzewodnikowy (otwarty w czasie alarmu)	30 VDC / 100 mA obciążenie ohmowe / Ri < 35 Ω
– Czas trwania alarmu	2 ... 3 s
Wyjście "zakłócenia & antymasking"	
– Przełącznik półprzewodnikowy (otwarty w czasie alarmu)	30 VDC / 100 mA obciążenie ohmowe / Ri < 35 Ω
Styk sabotażowy	30 VDC / 100 mA obciążenie ohmowe
Wejścia sterujące	NISKI ≤ 1.5 V / WYSOKI ≥ 3.5 V
Prędkości poruszania się wykrywanego obiektu	
– Charakterystyka szerokokątna/kurtynowa IRS272	0.1 ... 4.0 m/s / 0.1 ... 4.0 m/s
Obróbka sygnału	MATCHTEC®
Warunki otoczenia	
– Temperatura pracy	- 20 ... + 55°C
– Temperatura przechowywania	- 20 ... + 60°C
– Wilgotność powietrza (EN 60721)	< 95% rH, bez kondensacji
– Odporność na EMI DO 2 GHz	30 V/m
– Klasa zabezpieczenia obudowy (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02

Dane do zamówień

Typ	Art. No.	Opis	Waga
IRM270T	A5Q00002416	Czujka ruchu PIR/MW	0.130 kg
IRS272	571733	Lustro kurtynowe (4 pcs)	0.055 kg
IRUM20	562247	Uchwyt do montażu na ścianie	0.100 kg
IRUM30	562250	Uchwyt do montażu na suficie	0.160 kg