

Dualna czujka ruchu

LC-104-PIMW



Dualna czujka ruchu LC-104-PIMW zapewnia analizę warunków otoczenia w pełnym spektrum częstotliwości prędkości ruchu pozwalając na wykrywanie intruzów przy równoczesnej eliminacji czynników środowiskowych i wynikających z nich fałszywych alarmów. Analiza widmowa, realizowana przez elektronikę czujki opartą na układach VLSI, gwarantuje wysoką niezawodność i brak zakłóceń w działaniu. Czujka LC-104-PIMW wykorzystuje łączoną technologię (detekcji podczerwieni i detekcji mikrofalowej). Czujka może pracować w dwóch trybach: AND (i) lub OR (lub). W trybie pracy AND czujka generuje alarm jedynie w przypadku wykrycia ruchu przez oba czujniki, natomiast w trybie pracy OR czujka generuje alarm, gdy dowolny z czujników wykryje ruch. Efektywny zasięg detekcji jest tym zasięgiem, w którym pokrywają się charakterystyki detekcji pasywnego czujnika podczerwieni i detekcji mikrofalowej. Charakterystyka detekcji może być płynnie skalowana przy użyciu potencjometru. Metoda działania czujki zapewnia bardzo skuteczną ochronę nawet w obiektach o największym ryzyku.

CHARAKTERYSTYKA

- Funkcja wyboru trybu pracy AND (i) lub OR (lub)
- Wyjście alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe
- Cyfrowa obróbka sygnału
- Odporność na zwierzęta o wadze do 25kg
- Linearna Technologia Obrazu Quad zapewniająca dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt
- Detekcja mikrofalowa oparta na efekcie Dopplera
- Unikalny mikrofalowy czujnik ruchu
- Zaawansowana elektronika oparta na układach VLSI
- Oddzielna regulacja czułości PIR i mikrofal
- Prosta instalacja, opcjonalny uchwyt obrotowy
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu

SPECYFIKACJA

Metoda detekcji	Czteroelementowy pasywny czujnik podczerwieni (QUAD PIR) z mikrofalowym impulsowym czujnikiem Dopplera
Zasilanie	8,2 do 16V=
Pobór prądu	Aktywność: 25,5mA Czuwanie: 18mA
Kompensacja temperaturowa	TAK
Czas wzbudzenia alarmu	2 ± 1 sek.
Wyjścia alarmowe	Normalnie zwarte, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm
Przełącznik sabotażowy	Normalnie zwarty, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm - rozwarne po otwarciu obudowy
Czas nagrzewania	1 min
Wskaźnik LED	Diody LED migoczą podczas nagrzewania i auto-testowania
Czerwona dioda LED	ŚWIECI SIĘ podczas alarmu
Zielona dioda LED	KANAŁ PODCZERWIENI (PIR)
Żółta dioda LED	KANAŁ MIKROFALOWY
Odporność na zakłócenia radiowe	10V/m plus 80% AM od 80
Odporność na zakłócenia statyczne	8kV kontakt, 15kV
Odporność na zakłócenia przepięciowe	2.4kV @ 1.2J

Temperatura pracy	-10°C ~ +50°C
Wymiary	118mm x 62,5 mm x 41mm
Waga	102g