

LC-103-PIMSK Czujnik ruchu, PIR+MW DSC

Producent: DSC

Cena netto: 279.00 zł

Cena brutto: 343.17 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Czujka **LC-103-PIMSK** wykorzystuje łączoną technologię (detekcji podczerwieni i detekcji mikrofalowej) uruchomienie przekaźnika sygnału alarmowego następuje dopiero wtedy, gdy obydwie czujniki (podczerwieni i detekcji mikrofalowej) w tym samym czasie zostaną naruszone. 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 potencjometra. Dodatkowo czujka została wyposażona w unikalną funkcję „antymaskingiu”, która gwarantuje ochronę czujki przed niepożądanym zbliżaniem się do niej i próbami jej maskowania w odległości 0,8 m i bliżej. Metoda działania czujki zapewnia bardzo skuteczną ochronę nawet w obiektach o największym ryzyku.

Dualna czujka ruchu **LC-103-PIMSK** 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.

Charakterystyka produktu LC 103 PIMSK DSC

- Funkcja „Antymaskingiu”
- Wyjścia 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 ASIC

- Oddzielna regulacja czułości PIR i mikrofalii
- Regulowany licznik impulsów
- Prosta instalacja, opcjonalny uchwyt obrotowy
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu

Parametry techniczne LC103PIMSK DSC

- 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 („antymasking” i PIR+MW): Normalnie zwarte, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm
- Przełącznik sabotażowy: Normalnie zwarty, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm - rozwarte 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
 - statyczne: 8kV kontakt, 15kV
 - przepięciowe: 2.4kV @ 1.2J
- Temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- Wymiary (mm): 118 x 62,5 x 41
- Waga: 102g