

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (PIR) odporna na obecność zwierząt

LC-100-PI

W pasywnych czujkach podczerwieni serii LC-100PI wykorzystano specjalnie zaprojektowaną soczewkę optyczną oraz unikalny czteroelementowy pasywny czujnik podczerwieni (QUAD PIR). Linearna Technologia Obrazu Quad zapewnia dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt. Nową elektronikę czujki oparto na układzie ASIC, który został specjalnie zoptymalizowany w celu zapobiegania fałszywym alarmom wywoływanym przez zwierzęta domowe. Czujka charakteryzuje się wysoką odpornością na zakłócenia radiowe, statyczne, przepięciowe, a jej nowoczesny wygląd sprawia, iż idealnie nadaje się do pomieszczeń mieszkalnych i biurowych doskonale komponując się z każdym wnętrzem. Wyjątkowa staranność podczas projektowania i procesu produkcji oraz dokładne testowanie każdej czujki w fabryce, zapewniają ich bezawaryjną pracę przez lata.



CHARAKTERYSTYKA

- 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
- Zawansowane układy elektroniczne ASIC
- Nowoczesny design
- Regulowany licznik impulsów
- Regulacja czułości czujnika PIR
- Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu
- Opcjonalnie w paczce 1 szt. lub 6 szt.

SPECYFIKACJA

Metoda detekcji:	Czteroelementowy pasywny czujnik podczerwieni (QUAD PIR)
Zasilanie:	8,2 do 16 V
Pobór prądu	Aktywność: 10mA (±5%) Czuwanie: 8mA (±5%)
Kompensacja temperaturowa:	TAK
Czas trwania alarmu:	2 sek. (±0,5 sek.)
Wyjście alarmowe:	Normalnie zwarte, 28 V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 27 Ohm
Przełącznik sabotażowy:	Normalnie zwarty, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm - rozarty po otwarciu obudowy
Czas nagrzewania:	60 sek. (±5 sek.)
Wskaźnik LED:	W czasie ALARMU dioda LED jest włączona
Odporność na zakłócenia radiowe:	10V/m plus 80% AM od 80MHz do 1GHz
Odporność na zakłócenia statyczne:	8kV kontakt, 15kV
Odporność na zakłócenia przepięciowe:	2.4kV @ 1.2J
Temperatura pracy:	-10°C ~ +50°C
Wymiary:	92mm x 62,5mm x 40mm
Waga:	61g

