

Codice articolo: 8028-ISR020

Descrizione del prodotto: Rilevatore Volumetrico doppia tecnologia a soffitto da interno

Caratteristiche principali: Rilevatore di presenza da interno in doppia tecnologia per installazione a soffitto composto da 1 PIR ed 1 microonda con antenna planare a 10,525 GHz. La struttura di forma circolare molto sottile lo rende particolarmente idoneo ed efficace in installazioni domestiche. Un sofisticato algoritmo che analizza contemporaneamente le due tecnologie di rivelazione, lo rende idoneo anche per installazioni in ambienti difficili, garantendo un elevato grado di immunità a fenomeni che in altri tipi di rivelatori potrebbero essere fonte di allarmi impropri.

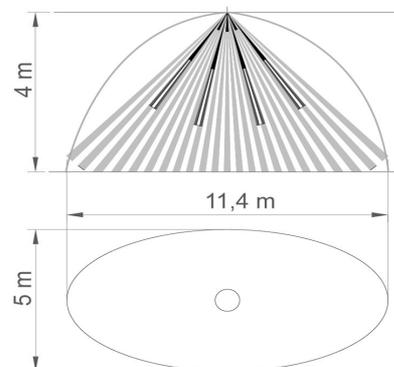
La sequenza dei preallarmi forniti dai due sensori viene opportunamente analizzata dal microprocessore evitando che fenomeni esterni come correnti d'aria, sorgenti di calore e disturbi di origine elettrica diano luogo ad allarmi indesiderati. Provvisto della funzione antimascheramento (tramite conteggio impulsi) e della funzione *warning*. Il mascheramento del sensore infrarosso viene rilevato, ad impianto inserito, dopo cinque attivazioni della microonda in un intervallo di trenta secondi senza che il sensore infrarosso abbia effettuato rilevazioni; in questa condizione la logica di funzionamento passa da AND ad OR e viene inviata una segnalazione di allarme. La funzione *warning* si attiva se, ad impianto disinserito, una delle tecnologie ha rilevato per cinquanta volte senza che l'altra abbia effettuato rilevazioni.

La realizzazione con componenti SMD ha reso possibile ottenere dimensioni ridotte nonostante la complessità delle funzioni svolte, una maggiore affidabilità del circuito e non ultima una elevata immunità a disturbi elettromagnetici. La lente emisferica e la microonda con antenna planare, garantiscono una copertura su 360°. L'area di copertura nella parte più ampia è di circa 11,4 m se installato a 4 m di altezza. Conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. '98 Liv I.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensore Infrarosso: PIR doppio elemento a basso rumore
- Microonda con antenna planare frequenza: 10,525 GHz
- Area di rilevazione: ellittica, asse maggiore 11,4 m - asse minore 5 m se installato a 4 m di altezza (diminuendo l'altezza, diminuisce l'area coperta)
- Alimentazione: 8 ÷ 16 Vcc
- Assorbimento: 34 mA
- Relè di allarme: NC silenzioso 10 Ω in serie
- Installazione: a soffitto
- Uscita antisabotaggio: NC contatto dedicato
- Antisabotaggio: microswitch
- Funzione AND/OR: selezionabile
- Funzione *warning*: uscita dedicata
- Funzione antimask: tramite conteggio impulsi
- Funzione memoria: presente
- Funzione esclusione LED: presente
- Temperatura di funzionamento: + 5° C ÷ + 40° C
- Dimensioni: Ø 129 x 43 mm
- Peso: 106 g



VERSIONI DISPONIBILI

- **Art. 8029-ISR021:** Stesse caratteristiche art. 8028-ISR020 ma senza microonda.

Italiana Sensori S.a.s.

Via Pordenone 2 00100 Roma (RM) Italia
Tel. 06/92928252 Fax 06/92942586

www.italianasensori.it mail: info@italianasensori.it