

DS938Z Infrarosso Passivo da soffitto

DS938Z

Infrarosso passivo da soffitto



DS938Z è un sensore ad intelligenza artificiale con ottica a specchio per installazioni a soffitto. Esso utilizza l'analisi del segnale Motion Analyzer II per garantire un'eccellente rilevazione del movimento umano. Le caratteristiche di auto-test e Motion Monitor garantiscono l'integrità della copertura. Le ottiche a specchio sostituibili danno la possibilità di installare il sensore da 2,5 mt a 6 mt di altezza.

■ Caratteristiche

- Analisi del segnale Motion Analyzer II*
- Analisi del segnale Motion Monitor*
- Sistema di supervisione con auto-test
- Ottiche intercambiabili
- Copertura di 18mt su 360°
- Installabile fino a 6 metri di altezza

*brevettato

■ Funzioni Principali**Analisi del segnale dell'infrarosso Motion Analyzer II**

- La tecnica Motion Analyzer II a soglie multiple, analizza i segnali in termini di durata, ampiezza e polarità, al fine di discriminare l'allarme dalle false segnalazioni. Non verranno generati allarmi in presenza di fonti luminose (sole o fulmini) o di fonti di calore elevate (termosifoni).

Supervisione

- Supervisione PIR: Viene attivata un'uscita di guasto se il sensore rileva dei guasti nei circuiti.
- Analisi del segnale Motion Monitor: Questa analisi controlla tramite il microprocessore che il sensore abbia sempre una chiara visione della propria area di copertura e che la stessa non sia bloccata. Questa supervisione viene abilitata tramite switch ed è temporizzabile per 4 o 30 giorni.

Auto Test

- Le funzioni di auto-test vengono visualizzate tramite tre LED ad alta risoluzione che lampeggiano in caso di guasto. Nel sensore è anche presente un test-point che, tramite un semplice multimetro, dà la possibilità di controllare l'effettiva copertura del sensore e gli eventuali disturbi di fondo.

■ Certificazioni

UL Standard	BP1448
ULC Standard	CBP196
CE-EMC	89/336

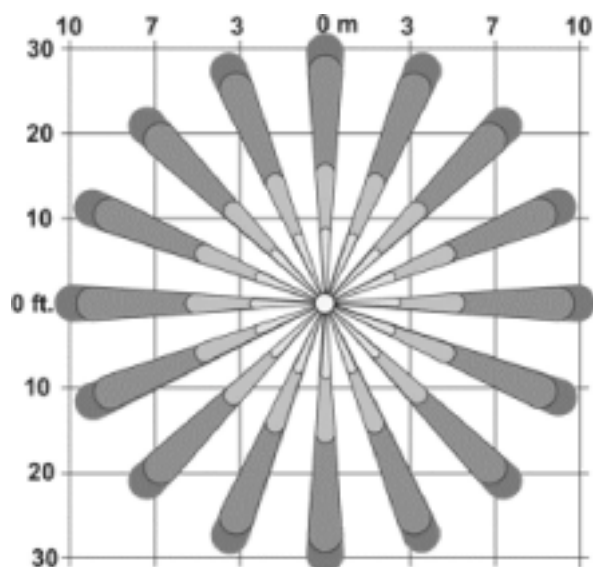
■ Brevetti

4,764,755

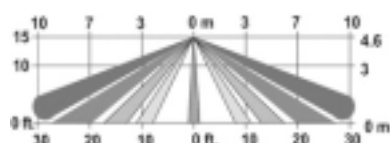
■ Copertura**Copertura Standard**

18 metri di diametro su 360°.

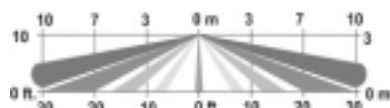
Visione dall'alto



Visione laterale con lente a specchio AR13-18



Visione laterale con lente a specchio AR8-13



Specifiche tecniche

Alimentazione	Da 6 a 15 VCC
Assorbimento	@ 18 mA
Uscita di Allarme	Uscita d'allarme: Relè normalmente chiuso Contatti: 3W, 125 mA max, 28 VCC con carichi resistivi.
Uscita di Tamper	Normalmente chiuso. Contatti: 125 mA max 28 VCC max.
Guasto	Uscita Open Collector chiusa a negativo quando attiva. Corrente erogata 25 mA max.
Immunità alle radio frequenze (RFI)	Immunità alle radio frequenze nella gamma da 26 a 950 MHz a 50V/m
Temperatura Operativa	Da -29° C a +49° C
Materiale	ABS
Dimensioni (A x D)	8,4 cm x 13,3 cm Ø
Luogo	A soffitto.

Accessori Opzionali



TC6000
Cavetto di Test