



Interruttore senza contatto Microonde (ClearWave)

Manuale di istruzioni

HOTRON LTD.

ClearWave è un interruttore altamente sensibile, ad elevate prestazioni, progettato per attivare le porte automatiche rilevando il movimento di una persona o di un oggetto. Per un uso sicuro e corretto del prodotto, si prega di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.

1 Specifiche tecniche

Tecnologia: Sensore di movimento microonde
Modulo microonde: 24,125 GHz
Dimensioni del: 85,9 mm x 85,9 mm x 20 mm (Larg. x Lung. x Alt.)
Campo di rilevamento [Mano]: ±5-40 cm
Modalità di rilevamento: Movimento (bidirezionale)
Velocità dell'oggetto: Min. ±3 cm/s, Max. ±1,5 m/s

Alimentazione elettrica: 12-30 V CC, 12-24 V CA
Consumo di potenza: < 1,4 W
Uscita: Contatto relè (1 A/24 V CC)
Tempo di mantenimento dell'uscita: 1,2 sec. (Modalità IMPULSI)
Temperatura/umidità di esercizio: 20°C/+60°C/0-90%
Protezione internazionale: IP54

2 Informazioni generali

Etichetta: A Etichetta: B Etichetta: C

Etichette opzionali

Custodia frontale
Custodia interna
Morsettiera
Foro cavo
Supporto impermeabile

Smontaggio della custodia frontale

Utilizzare un cacciavite per estrarre la custodia frontale.

Modulo sensore
LED
Foro vite
Volume sensibilità
Modalità uscita: Attivazione/Disattivazione o Impulsi

3 Guida all'installazione

1 Fissare la maschera di montaggio ed eseguire i fori

2 Alla custodia interna vengono fissati supporti impermeabili.

Per rimuovere il coperchio del ClearWave dopo l'installazione

1. Inserire un cacciavite di testa.
2. Girare delicatamente il cacciavite in senso antiorario

3 Fissare la custodia alla parete

4 Collegare i cavi di alimentazione e dei relè alla morsettiera.

ALIMENTAZIONE 12-30 V CC / 12-24 V AC
COM NO NC

Attenzione

Non collegare all'alimentazione elettrica durante l'installazione.
 Non smontare o modificare il dispositivo, potrebbe causare incendi o scariche elettriche

4 Regolazione della sensibilità

La sensibilità è regolabile impostando il volume sul corpo del sensore

Min. 5 cm

Max. 40 cm

5 Modalità Attivazione/Disattivazione / Modalità Impulsi

Modalità Attivazione/Disattivazione (T): Raccomandato per applicazioni a commutazione. In modalità Attivazione/Disattivazione, un rilevamento attiva il relè e un secondo rilevamento lo disattiva nuovamente. In applicazioni su porte, la porta rimane aperta dopo la prima attivazione.

Modalità Impulsi (P): Raccomandato per applicazioni su porte automatiche. In modalità Impulsi, un rilevamento attiva il relè per un breve periodo di tempo (a seconda della durata del movimento di fronte al sensore).

Min. 1 sec

Relè ON
Relè OFF

LA PORTA SI APRE LA PORTA SI CHIUDE

Relè ON
Relè OFF

LA PORTA SI APRE E SI CHIUDE LA PORTA SI APRE E SI CHIUDE

6 Informazioni di montaggio

1 Il sensore può essere posizionato dietro a piastrelle, legno, gesso, plastica e vetro.

2 Non posizionare il sensore dietro a piastre metalliche.

3 Non posizionare il sensore nella zona di apertura della porta.

4 Evitare oggetti in movimento di fronte al sensore.