

Il sensore a microonde 313 effettua la rilevazione della presenza per il controllo automatico di lampade ed altri dispositivi DALI. Il sensore può anche essere controllato tramite il telecomando IR 307 (ad infrarossi).

Il 313 rileva i movimenti utilizzando il suo sensibile rilevatore a microonde. Il dispositivo emette un segnale a microonde di bassa potenza e ne misura la parte riflessa dagli oggetti in movimento.

Quando una zona non è più occupata, il carico si spegne dopo un certo tempo. Questo periodo di timeout è configurato con il software di progettazione e controllo Helvar: Designer e DIGIDIM Toolbox.

Caratteristiche principali

- Il sensore a microonde rileva movimenti all'interno dell'area di rilevamento consentendo il controllo dei carichi in risposta ai cambiamenti dello stato di occupazione della stanza.
- Il ricevitore IR può ricevere comandi di controllo e di programmazione dal telecomando IR 307 (disponibile separatamente).
- Il LED di stato lampeggia in rosso per indicare:

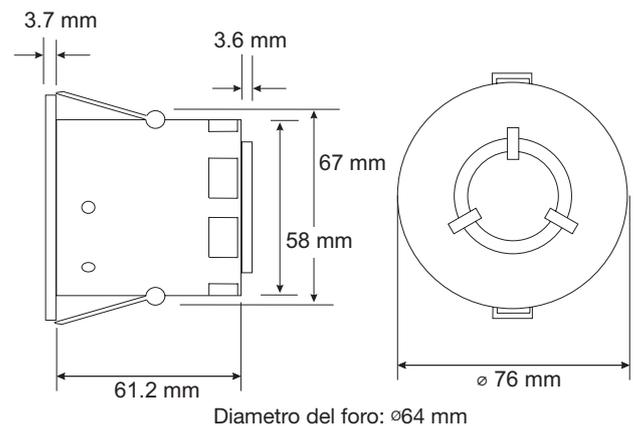
"Walk test" LED attivo	 Quando un movimento è rilevato.
Una valida programmazione ricevuta	
Selezione fisica attiva.	

 = LED rosso

Installazione



Dimensioni



Note per l'installazione

- Posizionare il sensore in modo che gli occupanti della zona siano all'interno dell'area di rilevamento.
- Non installare il sensore ad una distanza inferiore ad 1 metro da ogni lampada, aria forzata o condizionata e dispositivi di ventilazione.
- Non installare il sensore su una superficie instabile o con vibrazioni.
- Installare il sensore il più lontano possibile dalla superficie di oggetti di metallo.
- Il modello di rilevazione illustrato si basa su un'altezza di montaggio di 2,8 m.
- L'installazione ad un'altezza inferiore riduce la dimensione complessiva della zona di rilevamento.

Scheda Tecnica

digidim

Sensore a microonde a basso profilo

313

Collegamenti

Alimentazione esterna / DALI: Connettori a 2 poli rimovibili
Dimensione del cavo: 0.5 - 2.5 mm²
Rigido o flessibile

Cavo di alimentazione : Tutti i cavi devono avere isolamento per tensione di rete.

Alimentazione

Ingresso di alimentazione DALI:
DALI: da 13 V a 22,5 V
Assorbimento DALI *: 20 mA
Alimentazione esterna: (opzionale)
da 12 V a 24 V, 0,5 W

* NOTA: L'assorbimento DALI è inferiore a 2 mA quando l'alimentazione esterna è connessa.

Frequenza delle microonde

Frequenza: 5.8 GHz

Dati meccanici

Dimensioni: Vedere il diagramma
Involucro: ABS non infiammabile
Finitura / Colore: Opaco / Bianco
Peso: 90 g
Classificazione IP: IP30

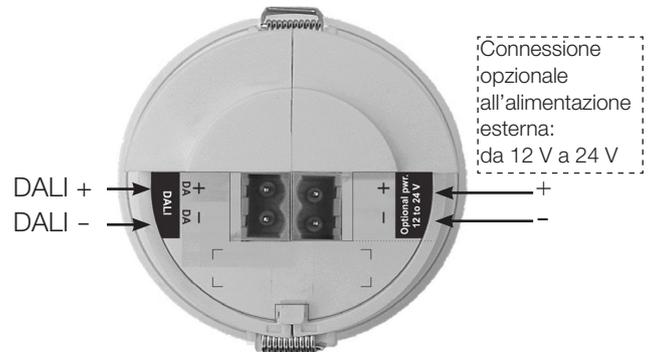
Condizioni operative

Temperatura ambiente: da 0°C a 35°C
Umidità relativa: Max 95%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 70°C

Conformità e standard

EMC: 2004/108/EEC
LVD: 2006/95/EEC
Ambiente: Soddisfa le WEEE e RoHS

Collegamenti



Area di rilevamento

