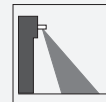




Sensore radar RaDec-M Silver



- Radar standard con funzioni di base
- Rilevamento affidabile di persone e veicoli
- Impostazione semplicissima del campo di rilevamento
- Ampio raggio di regolazione della sensibilità
- È possibile l'installazione sulla parete e sul tetto

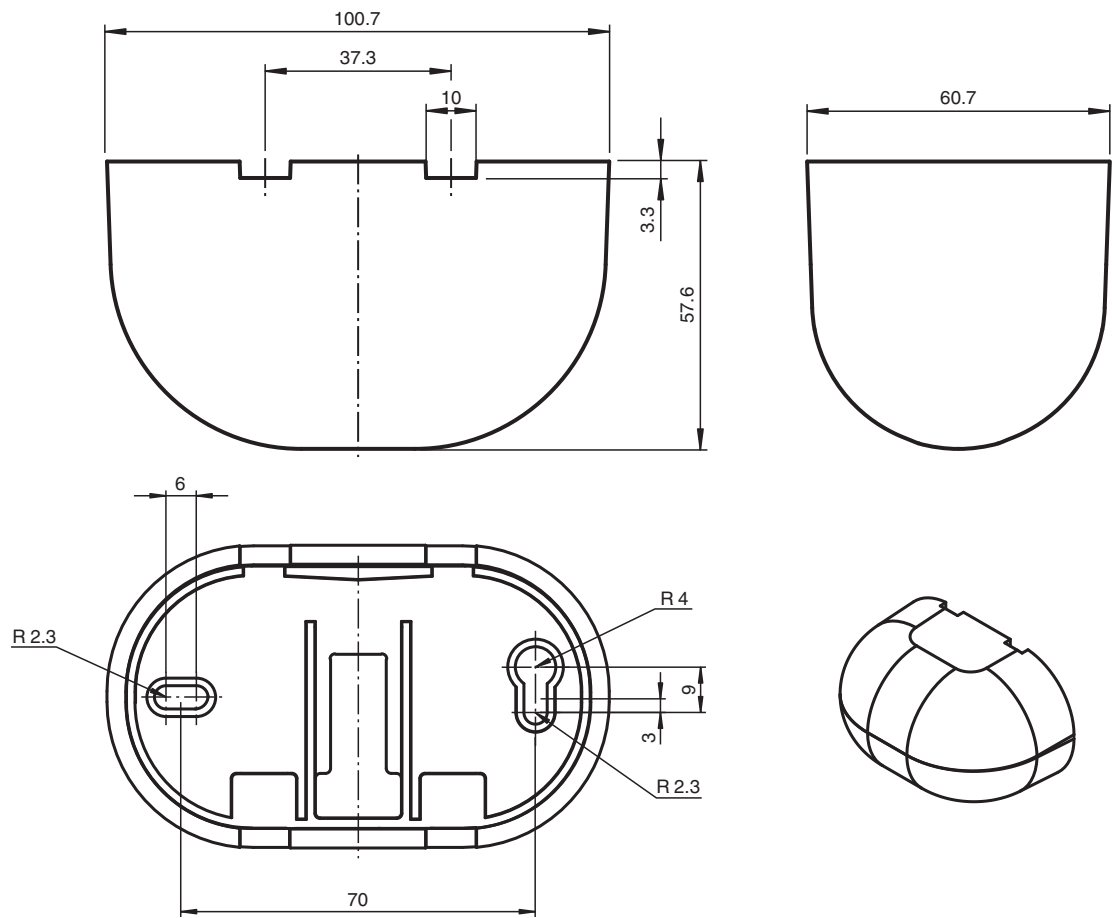
Radar standard con funzioni di base, portata di rilevamento 2 m x 4,5 m, altezza di installazione max. 4 m, alloggiamento argento, uscita di contatto relè, collegamento via cavo



Funzione

Funzione

Dimensioni



Dati tecnici

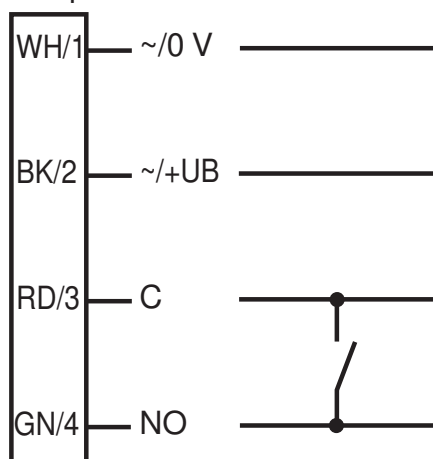
Dati generali		
Campo di intervento	Versione larga 2000 x 4500 mm (PxL), con altezza di montaggio 2200 mm e angolo d'inclinazione 30° Versione stretta 4500 x 2000 mm (PxL), con altezza di montaggio 2200 mm e angolo d'inclinazione 30°	
Principio del funzione		Modulo a microonde
Velocità di rivelamento		min. 0,1 m/s
Regolazione di angolo		0 ... 90 ° in 5 ° Passaggi
Frequenza di esercizio		24,15 ... 24,25 GHz Banda K
Modo operativo		Rilevatore radar di movimento
potenza di trasmissione (EIRP)		< 20 dBm
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		970 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Indicatori / Elementi di comando		
Visualizzatore funzioni		LED rosso
Elementi di comando		Potenzimetro
Elementi di comando		Regolatore della sensibilità
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	U _B	12 ... 36 V DC , 12 ... 28 V AC

Dati tecnici

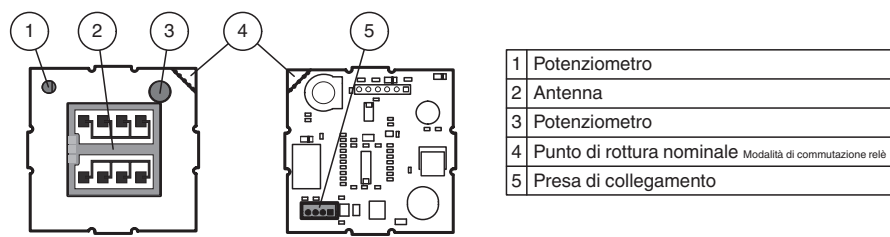
Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 50 \text{ mA a } 24 \text{ V CC}$
Consumo (di potenza)	P_0	$\leq 1,7 \text{ W}$
Uscita		
Tipo di circuito		attiva/passiva
Uscita del segnale		Relè
Tensione di uscita		max. 48 V AC / 48 V DC
Corrente di uscita		max. 0,5 A AC / 1 A DC
Commutazione dell'alimentazione		max. 24 W / 60 VA
Ttempo caduta	t_{off}	0,5 s
Omologazioni e certificati		
Conformità CE		2014/53/UE Questo dispositivo può essere utilizzato in tutti i paesi della Comunità Europea. Negli altri paesi devono essere osservate le disposizioni nazionali vigenti.
Approvazione FCC		No - Non è consentito l'uso in America del Nord.
Condizioni ambientali		
Temperatura di lavoro		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura di stoccaggio		-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
Umidità relativa dell'aria		max. 90 % senza condensa
Dati meccanici		
Altezza dimontaggio		max. 4000 mm
Grado di protezione		IP54
Collegamento		Cavo di collegamento 2,5 m Compreso nella fornitura
Materiale		
Custodia		Polycarbonato (PC), verniciato nero
Peso		130 g
Dimensioni		101 mm x 60 mm x 59 mm
Altezza		60 mm
Larghezza		101 mm
Profondità		59 mm
Serie di corrispondenza		
Serie		RaDec

Assegnazione collegamento

Opzione:



Gruppo



Applicazione



Principio di funzionamento

I sensori a microonde sono scanner a microonde che adottano il principio del radar Doppler. Il requisito più importante per il rilevamento a microonde è che l'oggetto da rilevare sia in movimento. Alcune applicazioni includono il controllo di porte industriali e porte automatiche.

I sensori a microonde emettono microonde di una frequenza definita per rilevare persone e grandi oggetti in movimento a velocità comprese tra 100 mm/s e 5 m/s. Le persone o gli oggetti fermi non vengono rilevati.

Basati sulla più recente tecnologia a 24 GHz con controllo a microprocessore integrato, questi sensori garantiscono un elevato livello di affidabilità anche nelle condizioni operative più difficili. Per quest'area di applicazione, la frequenza di 24 GHz, nota come "banda K", è offerta da CETECOM in tutto il mondo.

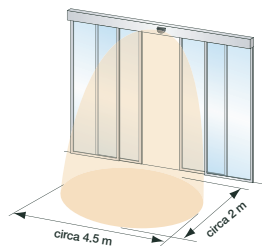
Data di edizione: 2026-07-03 Data di stampare: 2026-07-03 : 220101_ita.pdf

Messa in servizio

Campo di rilevamento

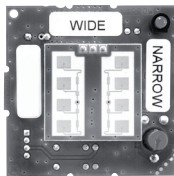
Ruotando il circuito stampato è possibile creare un campo di rilevamento largo o stretto.

Largo:

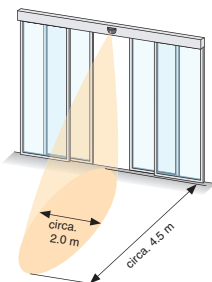


Altezza di montaggio 2200 mm / angolo campo di rilevamento 30°

Posizione dell'antenna:

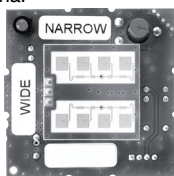


Stretto:



Altezza di montaggio 2200 mm / angolo campo di rilevamento 30°

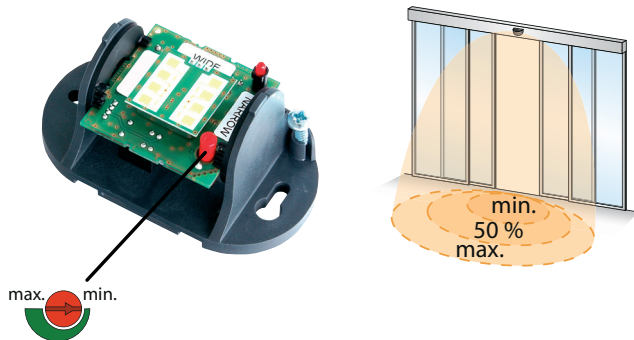
Posizione dell'antenna:



Il campo di rilevamento è orientabile di 0° ... 90° a passi di 10°.

Impostazioni della sensibilità

Con il potenziometro di sensibilità è possibile modificare l'ampiezza del campo di rilevamento.



Applicazione

- Sensori a impulsi di apertura per porte automatiche e porte industriali
- Monitoraggio delle aree di avvicinamento agli ascensori
- Sensori di movimento per persone e oggetti
- Sensori a impulsi per scale mobili