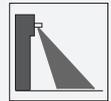


Sensore radar RaDec-M Silver



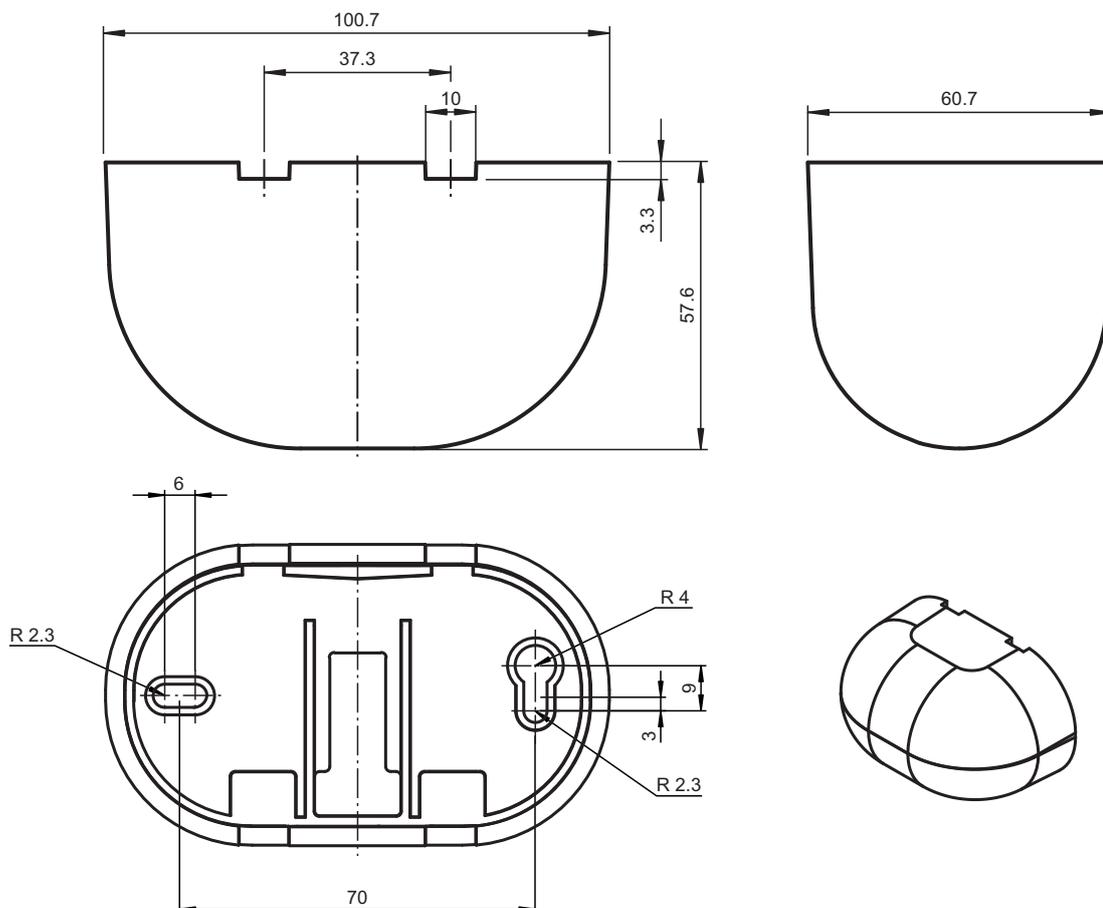
- Radar standard con funzioni di base
- Rilevamento affidabile di persone e veicoli
- Impostazione semplicissima del campo di rilevamento
- Ampio raggio di regolazione della sensibilità
- È possibile l'installazione sulla parete e sul tetto

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

Dimensioni



Data di edizione: 2020-10-08 Data di stampare: 2020-10-08 : 220101_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

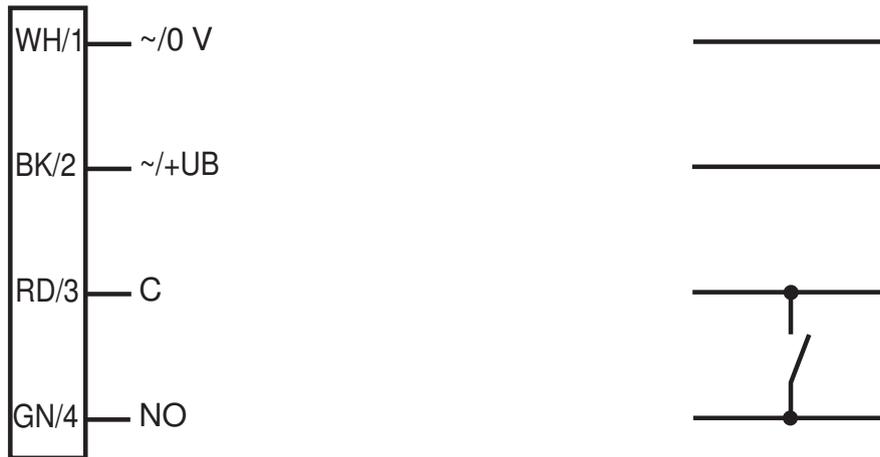
PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

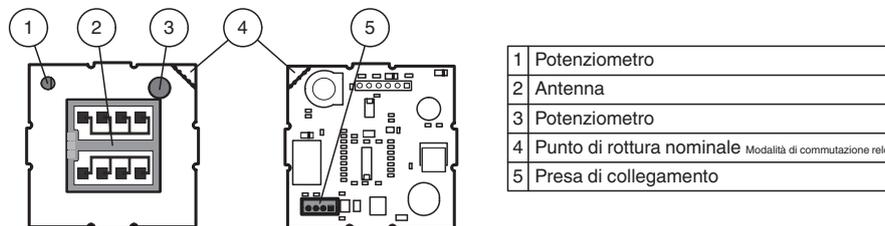
Dati generali	
Campo di intervento	Versione larga 2000 x 4500 mm (PxL), con altezza di montaggio 2200 mm e angolo d'inclinazione 30° Versione stretta 4500 x 2000 mm (PxL), con altezza di montaggio 2200 mm e angolo d'inclinazione 30°
Principio del funzione	Modulo a microonde
Velocità di rivelamento	min. 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
Corrente in assenza di carico	I ₀ ≤ 50 mA a 24 V CC
Consumo (di potenza)	P ₀ ≤ 1,7 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
Tempo 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.
Conformità EAC	TR CU 020/2011
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
Serie di corrispondenza	
Serie	RaDec

Assegnazione collegamento

Opzione:



Gruppo



Applicazione



Accessori

	RaDec Weather Cap Silver	Copertura per sensori radar della serie RaDec
	RMS/RaDec Ceiling Kit wh	Kit di montaggio a soffitto per sensori radar nelle serie RMS e RaDec

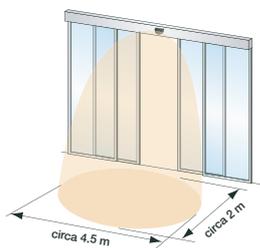
Data di edizione: 2020-10-08 Data di stampare: 2020-10-08 : 220101_ita.pdf

Messa in servizio

Campo di rilevamento

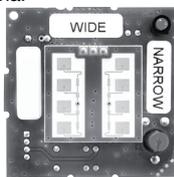
Ruotando il circuito stampato è possibile creare un campo di rilevamento largo o stretto.

Largo:

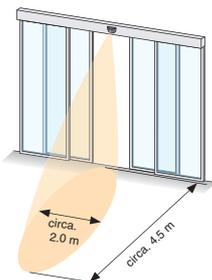


Altezza di montaggio 2200 mm / angolo campo di rilevamento 30°

Posizione dell'antenna:

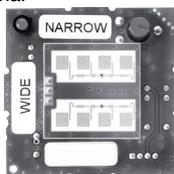


Stretto:



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

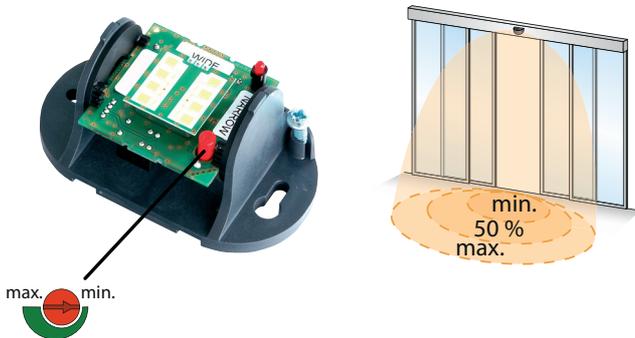
Posizione dell'antenna:



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.



Accessori

Per altri accessori vedere il sito Internet www.pepperl-fuchs.com

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 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/sec e 5 m/sec. Le persone o gli oggetti fermi non vengono rilevati. Basati sulla più recente tecnologia a 24 GHz, questi sensori garantiscono un elevato grado di affidabilità anche nelle condizioni operative più difficili. Per questa area di applicazione, la frequenza di 24 GHz, nota come "banda K" è offerta da CETECOM in tutto il mondo.

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

Data di edizione: 2020-10-08 Data di stampare: 2020-10-08 : 220101_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

- Sensori a impulsi per scale mobili