



**Codifica d'ordine**

**MotionScan**

Sensore combinato

**Caratteristiche**

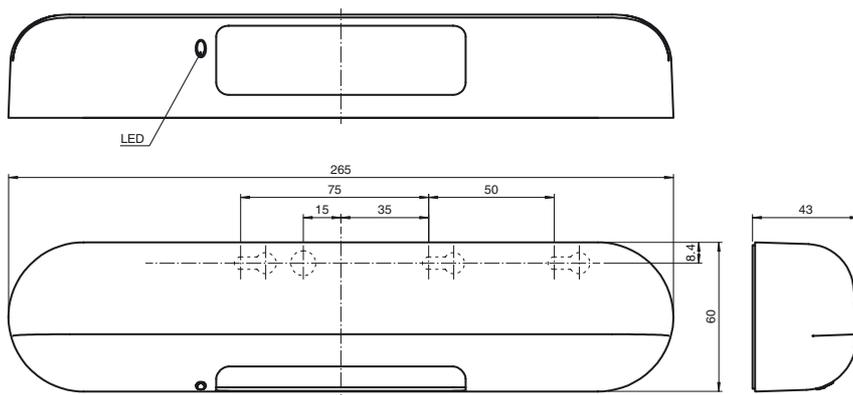
- Sensore combinato per l'apertura e il fissaggio delle porte scorrevoli
- Impulso di apertura radar
- Meccanismo di sicurezza dei bordi di chiusura con fotocellula a tasteggio
- Meccanismo di sicurezza in conformità alla norma EN 16005
- Campo di protezione regolabile e molto grande di fronte alla porta
- Funzione "Door Learn"

**Certificazione**

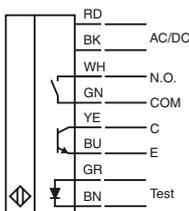
Il sensore MotionScan due in uno per l'apertura e il fissaggio delle porte scorrevoli consente l'apertura tempestiva delle porte grazie a un ampio campo di rilevazione radar. Un vasto campo di protezione infrarossi regolabile garantisce la massima sicurezza. La speciale funzione "Door Learn" permette la definizione di un campo di protezione sul lato anteriore e posteriore della porta. Il sensore MotionScan funziona in modo affidabile con una vasta gamma di superfici di pavimento. È incredibilmente facile da installare e può essere attivato con un unico pulsante e display LED multicolor.

Data di edizione: 2018-06-06 15:59 Data di stampare: 2018-06-06 285849\_ita.xml

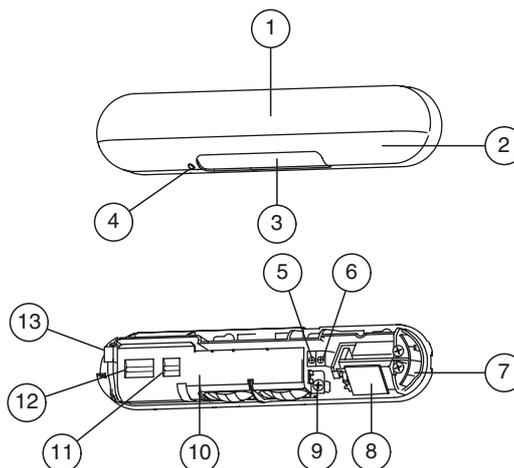
**Dimensioni**



**Allacciamento elettrico**



**Indicatori/Elementi di comando**



1	Coperchio
2	Finestra di rilevazione radar
3	Finestra di rilevazione IR
4	LED indicatore (rosso, verde, blu)
5	Comando sensibilità IR
6	Comando sensibilità radar
7	Maschera range
8	Unità sensore radar
9	Vite di regolazione profondità (range IR)
10	Unità sensore IR
11	Interruttore DIP Y
12	Interruttore DIP X
13	Collegamento

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Campo di rilevamento	AIR, regolabile , Campo totale 2400 mm x 1000 mm (LxP) con altezza di installazione pari a 2200mm
Campo di rilevamento	Sensore radar 2500 mm x 4000 mm (l x p) ad un'altezza di installazione di 2200 mm e un angolo di 45°
Campo di scansione max.	0 ... 3200 mm
Trasmettitore fotoelettrico	3 Serie
Tipo di luce	infrarosso, modulata
Regolazione di angolo	-8 ... 4 °
Frequenza di esercizio	24,15 ... 24,25 GHz Banda K , Sensore radar
potenza di trasmissione (EIRP)	< 20 dBm

**Parametri Functional Safety**

Livello di performance (PL)	PL d
Categoria	2
MTTF <sub>d</sub>	339,83 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	81,52 %

**Indicatori / Elementi di comando**

Visualizzatore funzioni	LED verde/blu/rosso/arancione
Elementi di comando	DIP switch
Elementi di comando	Regolatore della sensibilità
Indicazione	LED lampeggia nella modalità di regolazione Veloce Arancio

**Dati elettrici**

Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	12 ... 24 V DC / 12 ... 24 V AC +/- 10%, 50 - 60 Hz
Corrente in assenza di carico	I <sub>0</sub>	≤ 80 mA a 24 V DC ≤ 150 mA a 12 V:
Consumo (di potenza)	P <sub>0</sub>	2,5 VA

**Ingresso**

Corrente di azionamento	a 24 V CC 6 mA
Ingresso di test	attivo con +U <sub>B</sub>

**Uscita 1**

Tipo di uscita	Infrarossi, optoaccoppiatore
Tensione di uscita	48 V DC
Corrente di uscita	300 mA carico ohmico
Tempo caduta	0,5 s
Tipo di circuito	Commutazione light on/dark on, programmabile
Tempo di reazione	100 ms a 200 ms

**Uscita 2**

Tipo di uscita	Radar, relè
Tensione di uscita	48 V DC
Corrente di uscita	100 mA carico ohmico
Tempo caduta	1,5 s
Tipo di circuito	Cont. di chius./apert. programm.
Tempo di reazione	100 ms a 200 ms

**Conformità alle direttive**

Direttiva sulle macchine	
Direttiva 2006/42/CE	EN 12978:2003+A1:2009 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 16005:2012 Capitolo 4.6.8

**Apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione**

Direttiva 2014/53/EU	EN 301489-1 V1.9.2:2011 EN 301489-3 V1.6.1:2013 Questo dispositivo può essere utilizzato in tutti i paesi della Comunità Europea. Non è consentito l'uso in America del Nord. Negli altri paesi devono essere osservate le disposizioni nazionali vigenti.
----------------------	--

**Condizioni ambientali**

Temperatura di lavoro	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Umidità relativa dell'aria	max. 80 %

**Dati meccanici**

Altezza dimontaggio	max. 3200 mm
Grado di protezione	IP54 (nelle condizioni di montaggio)
Collegamento	Connettore 8 poli , Cavo di collegamento Compreso nella fornitura
Materiale	
Custodia	ABS (polistirolo)
Peso	circa. 260 g
Dimensioni	(L x A x P) 265 mm 60 mm 43 mm
Indicazione	Fare riferimento all'inserto nella confezione per informazioni su come montare e installare il sensore correttamente.

**Informazioni generali**

Dotazione	sensore , Cavo , 2 viti , Ausilio di montaggio , Foglietto informativo
-----------	--

**Serie di corrispondenza**

**Le applicazioni tipiche**

- Sensore due in uno per l'apertura e il fissaggio delle porte scorrevoli

**Accessori**

**MotionScan Intern. Mounting**

Kit di montaggio a soffitto

**MotionScan Mount. Bracket**

Staffa di montaggio

**MotionScan Weather Cap**

Copertura para-intemperie

Data di edizione: 2018-06-06 15:59 Data di stampare: 2018-06-06 285849\_ita.xml

Serie MotionScan

**Conformità agli standard e alle direttive**

Standard di conformità

Norme DIN 18650-1:2010 Capitolo 5.7.4

**Omologazioni e certificati**

Conformità EAC

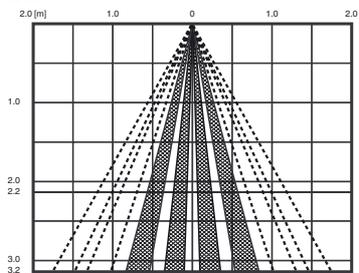
TR CU 020/2011

Omologazione CCC

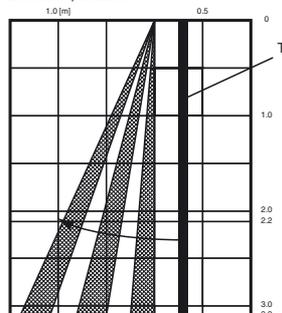
I prodotti con tensione di esercizio  $\leq 36$  V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Curve/Diagrammi**

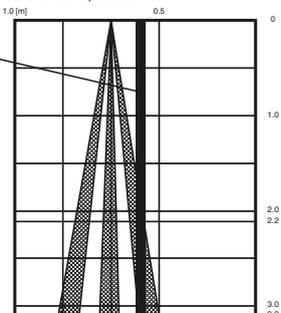
IR:



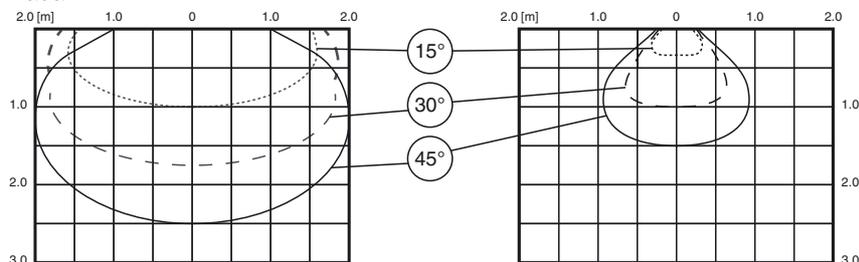
Distante: impostazione 4°



Ravvicinato: impostazione -8°



Radar:



Data di edizione: 2018-06-06 15:59 Data di stampare: 2018-06-06 285849\_ita.xml

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@pepperl-fuchs.com

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