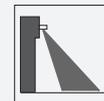




Modulo sensore, interfaccia DoorScan Interface Set

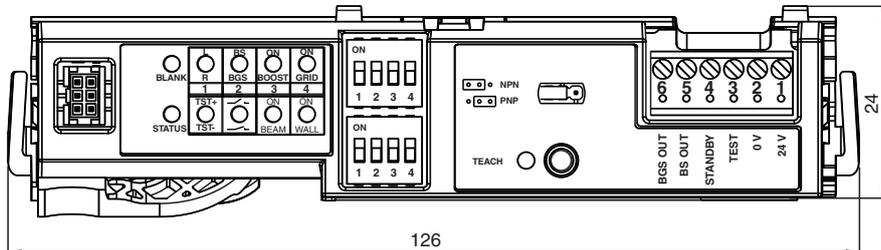


- Modulo sensore per il sensore di presenza configurabile DoorScan®
- Interfaccia multifunzione a funzionamento completo
- Sistema di alimentazione completo per l'intero sistema di una porta
- Si utilizza anche per erogare alimentazione ai moduli ricevitore ed emettitore
- Messa in servizio tramite un singolo tasto con funzione di autoapprendimento
- SIL 2, omologazione a norma DIN18650/EN16005
- Montaggio dell'unità di controllo senza l'ausilio di attrezzi grazie al meccanismo a innesto
- Cavo di trasmissione dei dati della porta per collegare il sensore al sistema di controllo

Unità di controllo sensore di espansione/sostituzione da installare nella barra del sensore DoorScan® e TopScan, interfaccia multifunzione con cavo di trasmissione dei dati della porta



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Modo operativo Elaborazione sfondo

Parametri Functional Safety

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
Livello di performance (PL)	PL d
Categoria	2
MTTF _d	2716 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	90 %

Indicatori / Elementi di comando

Visualizzatore funzioni
 Interfaccia: LED rosso: rilevamento, eccesso di guadagno, codice guasto
 LED giallo: stato apprendimento
 LED verde: stato vuoto
 LED verde: stato interruttore DIP

Dati elettrici

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-10-08 : 299670_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

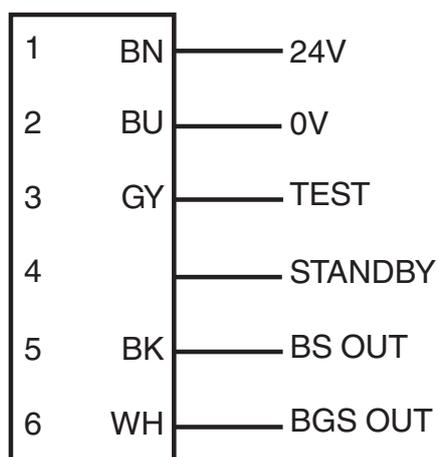
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Tensione di esercizio	U_B	24 V DC +/- 20 %
Corrente in assenza di carico	I_0	30 mA
Ingresso		
Ingresso di test		Attività elevata su $U =$ da 15 V CC a 30 V CC Attività bassa su $U = < 2$ V CC
Ingresso di comando		Standby attivo a $V = 11 \dots 30$ V DC
Uscita		
Tipo di circuito		Accensione bordo cerniere Light on/dark on bordo di attacco, commutabile
Uscita del segnale		NPN , a prova di corto circuito
Tensione di uscita		max. 30 V DC
Corrente di uscita		max. 100 mA
Tempo di reazione		≤ 52 ms ≤ 200 ms in modalità operativa boost
Conformità		
sicurezza funzionale		ISO 13849-1 ; EN 61508 part1-4
Standard di prodotto		EN 12978
Omologazioni e certificati		
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Dati meccanici		
Altezza dimontaggio		max. 3500 mm
Grado di protezione		IP54 (nelle condizioni di montaggio)
Collegamento		Presca multipla , 6 poli Cavo: Morsetto a vite , 6 poli
Materiale		Rivestimento del cavo: in poliammide PA 6 nero , Staffa a parete: ABS
Cavo		In PUR grigio a 6 fili
Diametro mantello		circa. 4,8 mm
Raggio di curvatura		min. 48 mm
Lunghezza	L	5000 mm
Peso		circa. 140 g
Informazioni generali		
Dotazione		Modulo sensore, interfaccia , Staffa a parete , Set viti , Scarico di trazione , Cavo , Rivestimento del cavo , Rivetto forato
Serie di corrispondenza		
Serie		DoorScan®

Assegnazione collegamento



Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-10-08 : 299670_ita.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

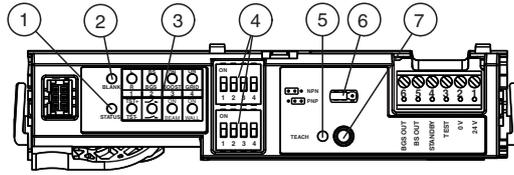
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

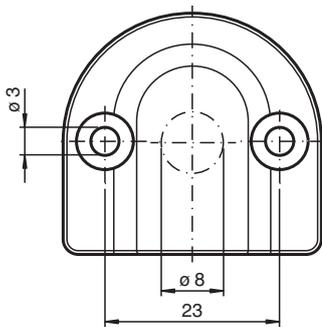
Gruppo



- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 LED "STATUS" (stato), rosso | 5 LED "TEACH", giallo |
| 2 LED "BLANK", verde | 6 Jumper |
| 3 LED DIP, verdi | 7 Tasto "TEACH" |
| 4 Interruttore DIP- fila 1e 2 | |

Montaggio

Staffa per montaggio a parete

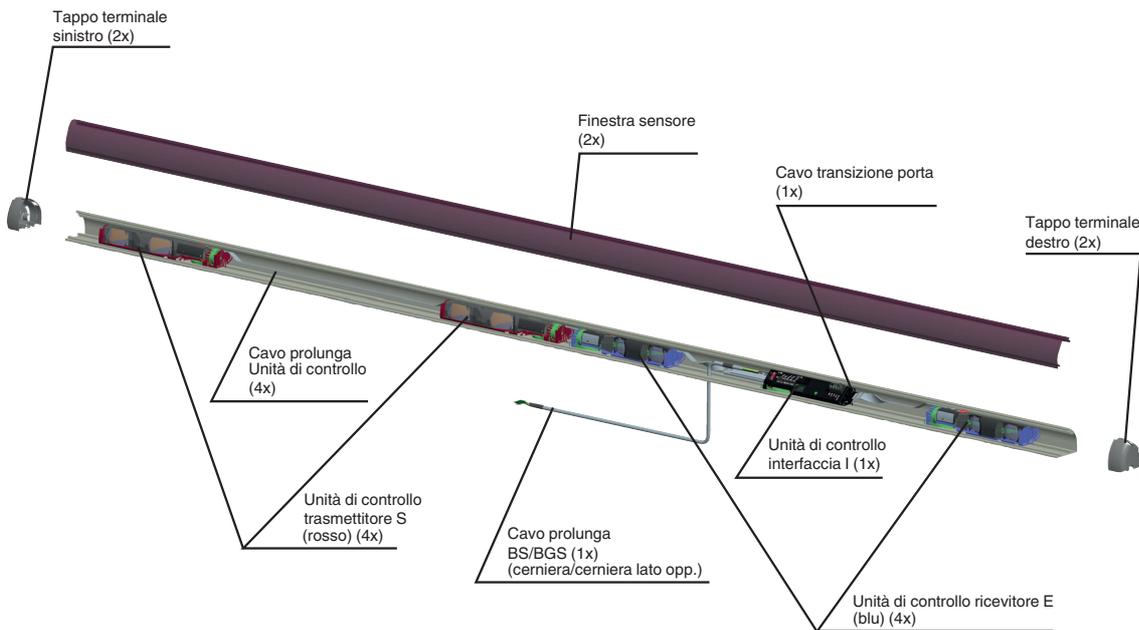


Accessori

	DoorScan Cable BS/BGS	Cavo di collegamento per la trasmissione dei dati dal lato incernierato al bordo di attacco
	DoorScan Connection Cable 5p	Cavo di collegamento dotato di 5 collegamenti plug-in per i moduli DoorScan®-I/-T/-R

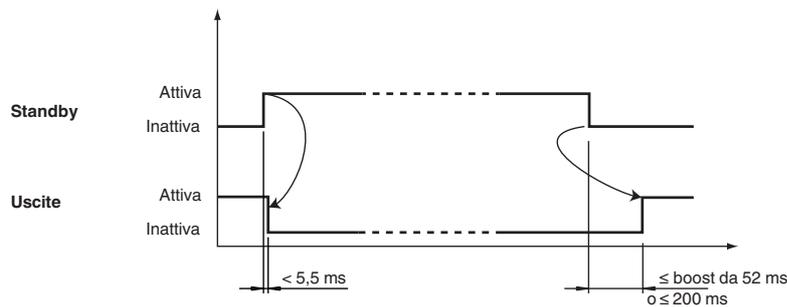
Informazioni aggiuntive

Layout del sistema di sensori di una porta (lato incernierato/bordo di attacco)



Standby

Quando viene applicata la tensione di alimentazione, il sensore entra in standby; il consumo di energia si riduce a meno dell'80% in questo stato. Alla disattivazione del segnale, il sensore è subito pronto per entrare in funzione e abilita le uscite dei segnali entro 52 ms e/o 200 ms (in modalità operativa boost) se il campo di rilevamento è libero.



Circuito di ingresso di prova

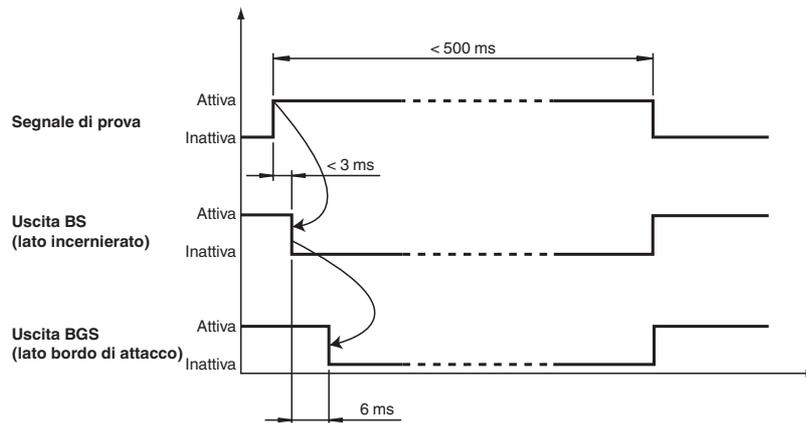
Test Funzione	Testativo	Testativo	Interfaccia Interruttore DIP 1, riga in basso
High attivo			ON Testa+24V
Low attivo			OFF Testa0V
High inattivo			OFF Testa0V
Low inattivo			ON Testa+24V

Segnale di prova

Le uscite dei segnali consentono il rilevamento di cortocircuiti. A questo scopo, le uscite dispongono di una modalità di

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-10-08 : 299670_ita.pdf

spegnimento reciproco in sequenza ritardata (vedere la curva dei segnali).



Nota

Il segnale di prova deve entrare in contatto con l'ingresso di prova per almeno 9 ms!

La durata del segnale di prova non deve superare i 0,5 s, altrimenti il sensore viene disattivato.

Modalità operative

Modalità operativa boost

Attivazione in caso di pavimenti scuri, anche in presenza di altezze di montaggio elevate (sensibilità aumentata). In questi casi il tempo di reazione del sensore aumenta da 50 ms a 200 ms ed è, quindi, necessario adattare la velocità della porta al tempo di reazione.

Modalità operativa "a barriera"

Attivazione in caso di anomalie causate da griglie sul pavimento. Utilizzata in caso di griglie e cremagliere presenti nel campo di rilevamento.

Accessori

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