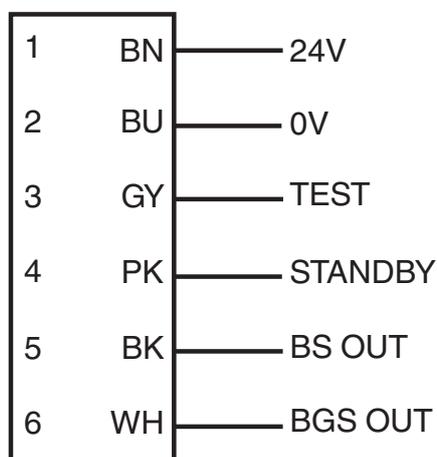


Dati tecnici

Corrente in assenza di carico	I_0	30 mA
Ingresso		
Ingresso di test		livello alto ≥ 15 V livello basso ≤ 2 V
Ingresso di comando		Standby attivo a V = 11 ... 30 V DC
Uscita		
Tipo di circuito		Intervento in presenza di luce
Uscita del segnale		commutabile NPN o PNP , 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
Peso		circa. 30 g

Assegnazione collegamento



Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-10-08 : 299669_ita.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

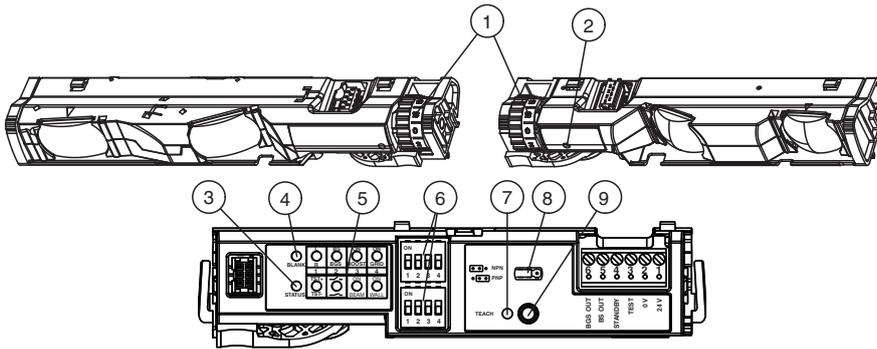
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 PEPPERL+FUCHS

Gruppo



- 1 Rotella di regolazione dell'angolo d'inclinazione
- 2 LED indicatore ricevitore, rosso
- 3 LED stato, rosso
- 4 LED blank, verde
- 5 LED DIP, verdi
- 6 Interruttore DIP - Fila 1 e 2
- 7 LED Teach, giallo
- 8 Jumper
- 9 Tasto Teach

Accessori

	DoorScan Cable BS/BGS	Cavo di collegamento per la trasmissione dei dati dal lato incernierato al bordo di attacco
	DoorScan Transfer Loop	Cavo di trasmissione dati della porta da collegare all'unità di comando del sensore DoorScan®, con schermatura e serracavo inclusi
	DoorScan Connection Cable 5p	Cavo di collegamento dotato di 5 collegamenti plug-in per i moduli DoorScan®-I/-T/-R
	DoorScan Adapter	Modulo adattatore da installare nel profilo del sensore DoorScan® e TopScan, modulo di interfaccia multifunzione
	DoorScan Cable Adapter	Modulo adattatore da installare nel profilo del sensore DoorScan®, modulo di interfaccia multifunzione

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-10-08 : 299669_ita.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

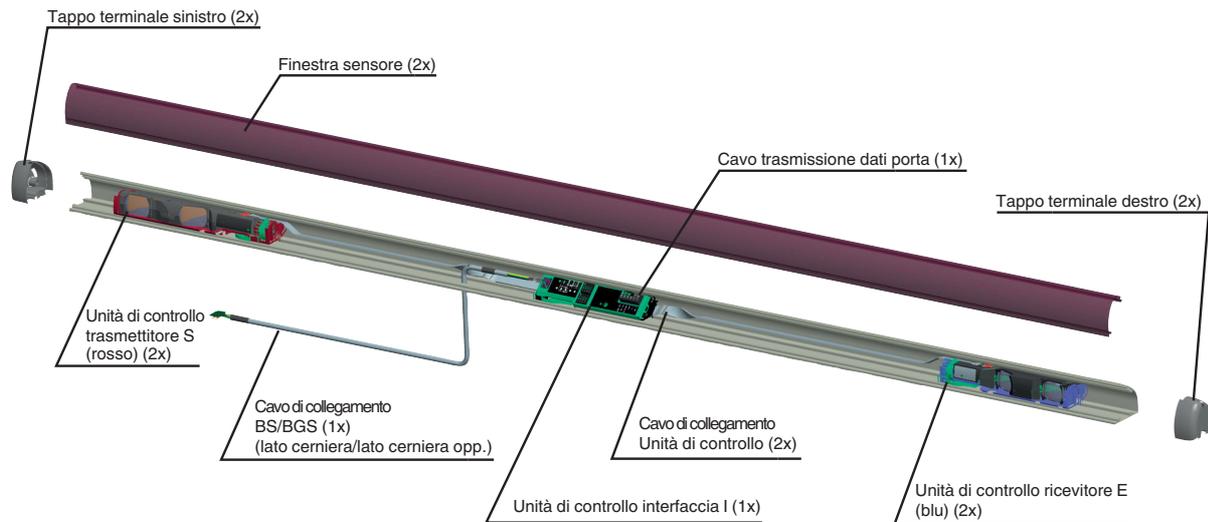
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

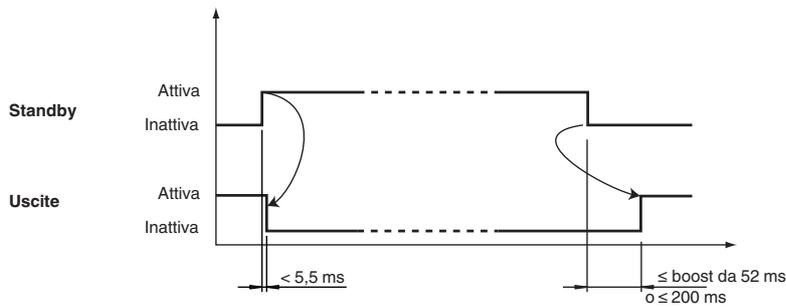
Informazioni aggiuntive

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

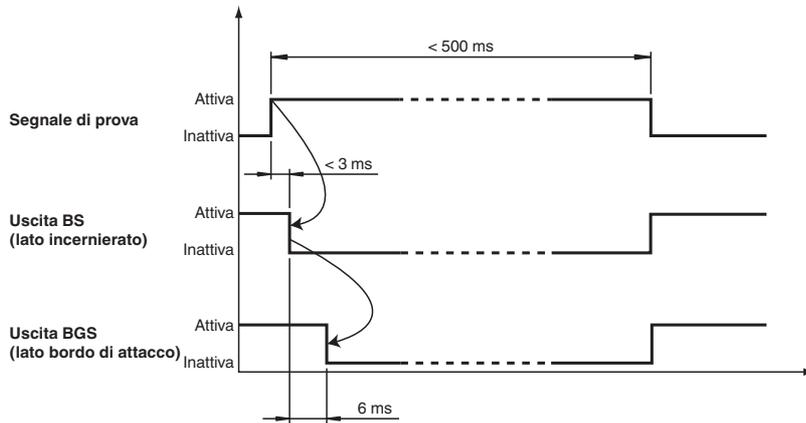
Circuito di ingresso di prova DoorScan

Funzione di test	Test inattivo	Test attivo	Interfaccia, riga inferiore, interruttore Dip 1 e 2
High attivo	Diagram showing +24V to Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. GND or open.	Diagram showing +24V to Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. GND or open.	Switch 1 ON, Switch 2 OFF
Low attivo	Diagram showing +24V to Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. Open.	Diagram showing +24V to Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. Open.	Switch 1 ON, Switch 2 ON
High inattivo	Diagram showing +24V to Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. Pull-up resistor.	Diagram showing +24V to Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. Pull-up resistor.	Switch 1 OFF, Switch 2 OFF
Low inattivo	Diagram showing Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. Pull-up resistor.	Diagram showing Sistema di controllo, DoorScan Interfaccia, and Ingresso di prova. Pull-up resistor.	Switch 1 OFF, Switch 2 ON

Segnale di prova

Le uscite dei segnali consentono il rilevamento di cortocircuiti. A questo scopo, le uscite dispongono di una modalità di spegnimento reciproco in sequenza ritardata (vedere la curva dei segnali).

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-10-08 : 299669_ita.pdf

**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.

FASCIO

Off: fasci esterni normali

On: fasci esterni ad angolo (impostazione di fabbrica)

È possibile spegnere manualmente i fasci che si estendono oltre i moduli dell'emettitore per evitare il rilevamento di stipiti profondi delle porte.

PARETE

Off: soppressione automatica della parete non attiva

On: soppressione automatica della parete attiva (impostazione di fabbrica)

Se il pannello della porta non si apre verso una parete, è possibile spegnere la soppressione della parete per velocizzare il processo di messa in funzione. La modalità griglia metallica aumenta se i moduli del ricevitore sono utilizzati sul dispositivo V.03 e versioni successive.

Accessori

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