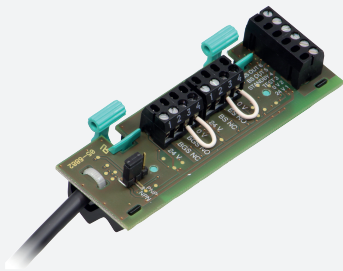
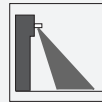


# Accessori DGE

## DoorScan Relay Module

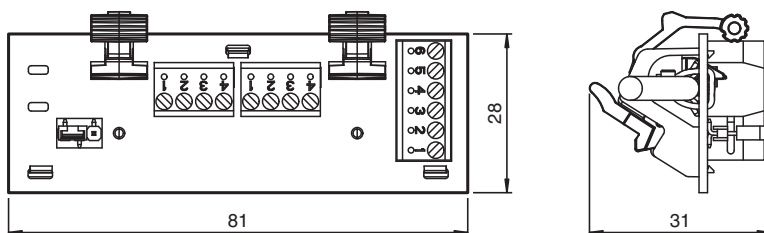


- Modulo sensore per il sensore di presenza configurabile DoorScan®
- Conversione di segnali di semiconduttori in segnali di uscita di relè
- Montaggio dell'unità di controllo senza l'ausilio di attrezzi grazie al meccanismo a innesto

Unità di controllo sensore di espansione/sostituzione da installare nella barra del sensore DoorScan® e TopScan, interfaccia multifunzione



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Parametri Functional Safety

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
Livello di performance (PL)	PL d
Categoria	2
MTTF <sub>d</sub>	72 a
B <sub>10d</sub>	2 E+8
B <sub>10</sub>	3 E+6

#### Indicatori / Elementi di comando

Elementi di comando	Jumper per interfaccia PNP / NPN
---------------------	----------------------------------

#### Dati elettrici

Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	24 V DC ± 20 %
Corrente in assenza di carico	I <sub>0</sub>	30 mA

#### Ingresso

Tipo di ingresso	Test, standby , Alimentazione relè
------------------	------------------------------------

#### Uscita

Uscita del segnale	Lato incernierato (BS): Relè, 1 contatto di commutazione , Lato Opposto alle Cerniere: Relè, 1 contatto di commutazione
--------------------	---

Data di edizione: 2020-09-09 Data di stampare: 2020-10-08 : 254993\_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

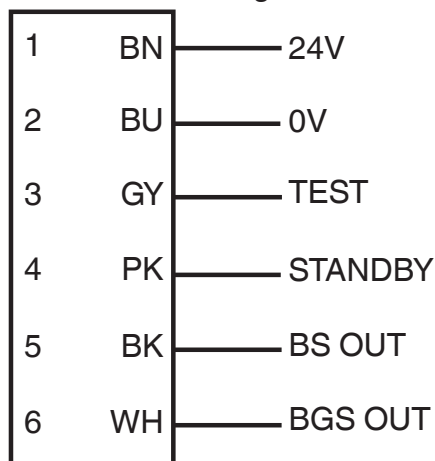
PEPPERL+FUCHS

**Dati tecnici**

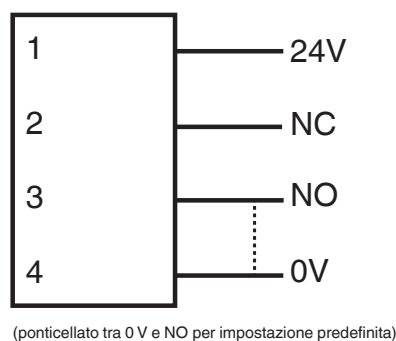
Tensione di uscita		24 V DC $\pm$ 20 %
Corrente di uscita		max. 100 mA
Tempo di reazione		max. 15 ms oltre al ritardo di attivazione di DoorScan
Ttempo caduta	t <sub>off</sub>	max. 15 ms
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Conformità alle direttive		
Direttiva sulle macchine 2006/42/CE		EN 12978:2003+A1:2009 EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 EN 16005:2012 Capitolo 4.6.8
Direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica		EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007+A1:2011
Standard di conformità		
Norme		EN 61508-1:2010 DIN 18650-1:2010 Capitolo 5.7.4 BS 7036-1:1996 Capitolo 7.3.2 BS 7036-2:1996 Capitolo 8.1
<b>Omologazioni e certificati</b>		
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.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Umidità relativa dell'aria		25 ... 95 % (senza condensa)
<b>Dati meccanici</b>		
Grado di protezione		IP54 (nelle condizioni di montaggio)
Collegamento		Presca multipla , 6 poli Interface , 4 poli Alimentazione relè
Peso		circa. 30 g

**Assegnazione collegamento**

**Terminale di collegamento**



Terminale di configurazione, lato incernierato della porta  
 Terminale di configurazione, lato opposto alle cerniere  
 (può essere usato anche come uscita)



**Jumper**



Data di edizione: 2020-09-09 Data di stampare: 2020-10-08 : 254993\_ita.pdf

**Informazioni relative alla sicurezza**



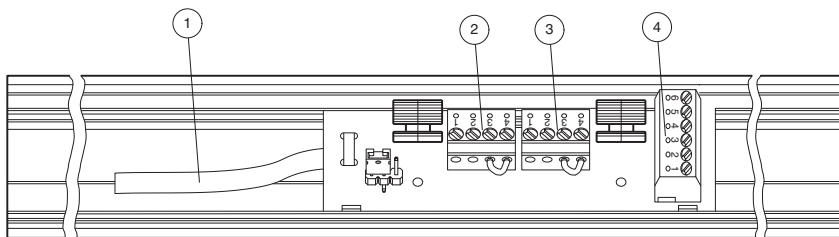
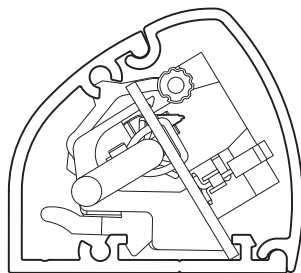
**Attenzione!**

Si raggiunge il livello prestazionale richiesto soltanto se si ricorre ad un contatto NA per segnalare lo stato "Nessun oggetto nel campo di protezione."

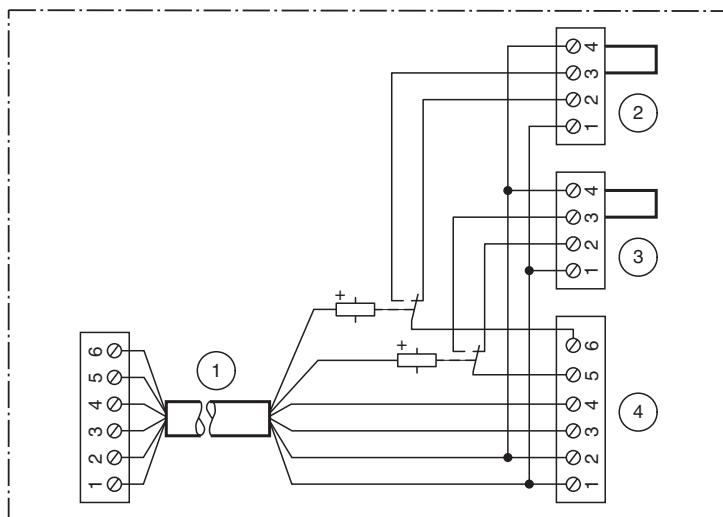
In particolare:

- Per le uscite DoorScan sincronizzate, i contatti NA devono essere analizzati sull'unità di controllo relè.
- Per le uscite DoorScan antivallanti, il contatto NA per il lato incernierato della porta e il contatto NC per il lato opposto alle cerniere devono essere analizzati sull'unità di controllo relè.

**Montaggio**



- ① Cavo di connessione per interfaccia
- ② Terminali di configurazione, lato opposto alle cerniere
- ③ Terminali di configurazione, lato incernierato della porta
- ④ Terminale per cavo di trasmissione dati della porta all'unità



**Ponticellamento - Circuito di terminali di configurazione**

		24 V	0 V
②	BGS	NO 1 - 3	3 - 4*
		NC 1 - 2	2 - 4

Data di edizione: 2020-09-09 Data di stampare: 2020-10-08 : 254993\_ita.pdf

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

3	<b>BS</b>	<b>NO</b>	<b>1 - 3</b>	<b>3 - 4*</b>
		<b>NC</b>	<b>1 - 2</b>	<b>2 - 4</b>

\* = impostazione predefinita