



**Codifica d'ordine**

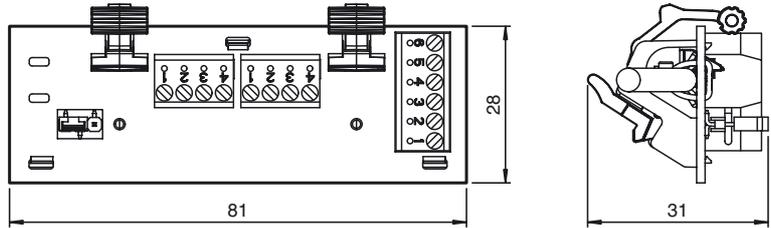
**DoorScan Relay Module**

Accessori DGE

**Caratteristiche**

- 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

**Dimensioni**



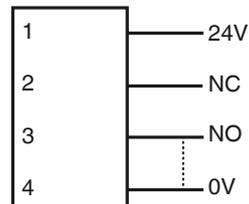
**Allacciamento elettrico**

**Terminale di collegamento**

1	BN	— 24V
2	BU	— 0V
3	GY	— TEST
4	PK	— STANDBY
5	BK	— BS OUT
6	WH	— BGS OUT

Terminale di configurazione, lato incernierato della porta

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



(ponticellato tra 0V e NO per impostazione predefinita)

**Jumper**



Data di edizione: 2014-05-07 10:23 Data di stampare: 2014-05-14 254993\_ita.xml

**Dati tecnici****Caratteristiche sicurezza funzionale**

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 a vuoto	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
Tensione di comando	24 V DC ± 20 %
Corrente di comando	max. 100 mA
Tempo di reazione	max. 15 ms oltre al ritardo di attivazione di DoorScan
Tempo caduta	t <sub>off</sub> max. 15 ms

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Umidità relativa dell'aria	25 ... 95 % (senza condensa)

**Dati meccanici**

Grado di protezione	IP54 (nelle condizioni di montaggio)
Allacciamento	Presca multipla , 6 poli Interface , 4 poli Alimentazione relè
Massa	circa. 30 g

**Conformità alle norme e alle direttive**

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
Conformità alle norme	
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

**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.
------------------	--

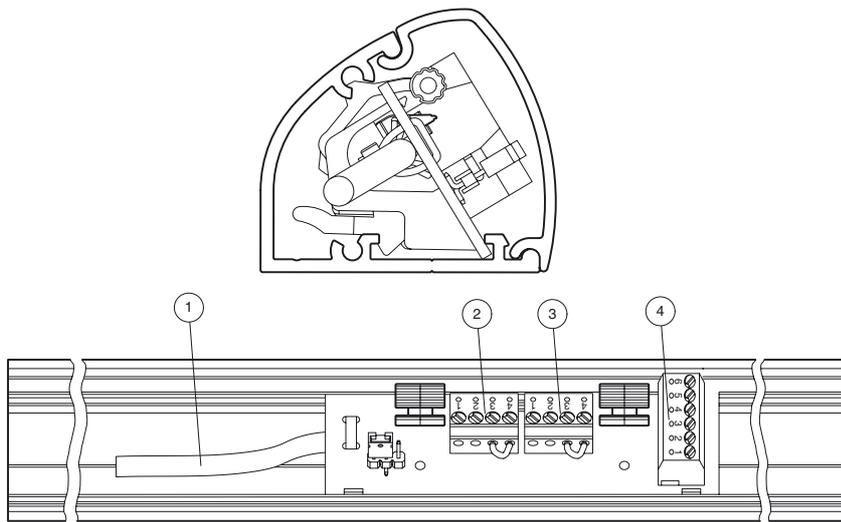
**Attenzione!**

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

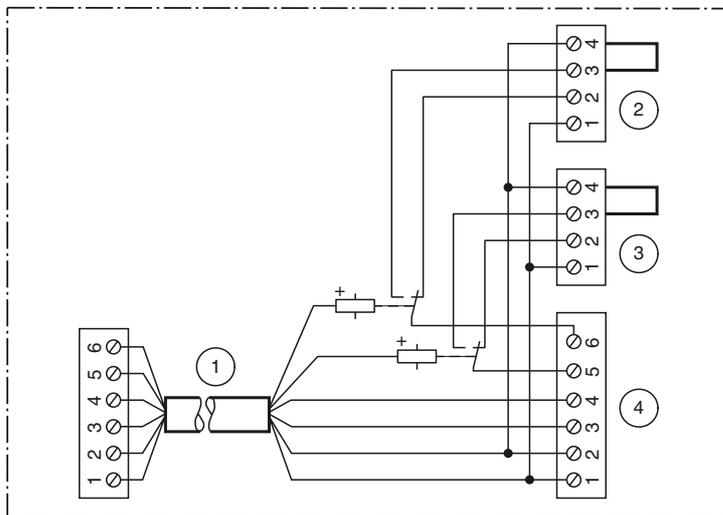
In particolare:

- Per le uscite DoorScan sincronizzate, i contatti NA devono essere analizzati sull'unità di controllo relè.
- Per le uscite DoorScan antivalenti, 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
③	BS	NO	1 - 3	3 - 4*
		NC	1 - 2	2 - 4

\* = impostazione predefinita

Data di edizione: 2014-05-07 10:23 Data di stampare: 2014-05-14 254993\_ita.xml