

- Per il montaggio nell'involucro
- Montaggio diretto su motore standard

[illegible]

### Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s <sub>n</sub>	3 mm
Montaggio incorporato		montaggio incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s <sub>a</sub>	0 ... 2,3 mm
Distanza comando reale	s <sub>r</sub>	2,6 ... 2,6 mm tipico
Fattore di riduzione r <sub>AI</sub>		0,5
Fattore di riduzione r <sub>1.4301</sub>		1
Fattore di riduzione r <sub>S137</sub>		1,1
Tipo di uscita		3-fili

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-28 : 038141\_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

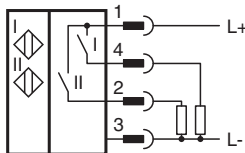
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com



Dati tecnici

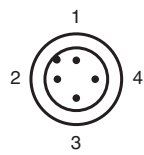
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 500 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		Tutte le linee
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U <sub>d</sub>	≤ 3 V
Corrente di esercizio	I <sub>L</sub>	0 ... 200 mA
Corrente residua	I <sub>r</sub>	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 µA a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Ritardo di disponibilità	t <sub>v</sub>	≤ 500 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF <sub>d</sub>		870 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
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		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Coppia serraggio viti di fissaggio		M5 x 25 : 2,7 Nm
Dimensioni		
Altezza		20 mm
Larghezza		52 mm
Lunghezza		45 mm
Indicazione		Montaggio in scatola

Collegamento



Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-28 : 038141\_ita.pdf

Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-28 : 038141\_ita.pdf