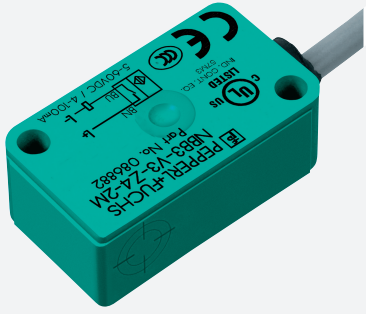


Sensore induttivo

NBB2-V3-Z4L-3G-3D



- 2 mm allineato
- Sensore DC a 2 cavi con corrente minima in stato di blocco
- Indicatore dello stato elettrico, LED giallo
- Omologazioni ATEX/IECEX per zona 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		2 cavi con corrente minima in stato di blocco
Distanza di comando misura	s_n	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,62 mm
Distanza comando reale	s_r	1,8 ... 2,2 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}		0,25
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	3,7 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 700 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133012_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

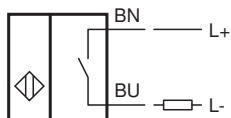
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 3,7 \text{ V}$
Corrente di esercizio	I_L	2 ... 30 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	2 mA
Corrente residua	I_r	$\leq 190 \mu\text{A}$
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1879 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Omologazioni e certificati		
Certificazione IECEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		IECEX TUR 21.0019X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		IECEX TUR 21.0020X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8525 X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8526 X
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Diametro cavo		3 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Sezione filo		0,14 mm ²
Lunghezza	L	130 mm
Coppia serraggio viti di fissaggio		$\leq 0,4 \text{ Nm}$
Dimensioni		
Altezza		10,2 mm
Larghezza		27,8 mm
Lunghezza		16 mm

Collegamento



Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133012_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**