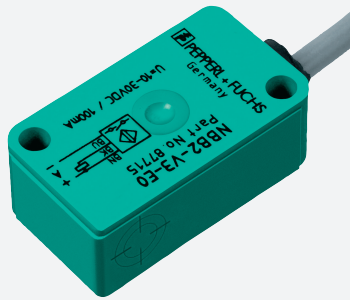


Sensore induttivo

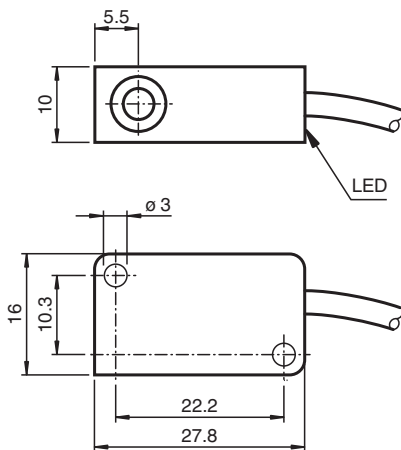
NBB2-V3-E2-3G-3D



- 2 mm allineato
- A 3 fili DC
- Omologazioni ATEX/IECEX per zona 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
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
Fattore di riduzione r_{AI}		0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70126056_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

Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	I_0	\leq 15 mA
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		3353 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 IEC 60947-5-2
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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo PVC , 130 mm
Sezione filo		0,14 mm ²
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Diametro cavo		3 mm + 0,3 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Coppia serraggio viti di fissaggio		\leq 0,4 Nm
Dimensioni		
Altezza		10,2 mm
Larghezza		27,8 mm
Lunghezza		16 mm
Informazioni generali		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento

