

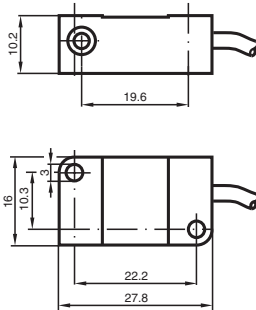
Sensore induttivo

NJ2-V3-N

- 2 mm allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 1,62 mm
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 nominale	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	0,01 ... 0,1 mm
Adatto per tecnologia 2:1		sì, Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA

Parametri Functional Safety

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)		SIL 2
MTTF _d		11775 a
Durata dell'utilizzo (T_M)		20 a

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133090_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

Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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 Ga		IECEX PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		IECEX PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Da		IECEX PTB 11.0021X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb		IECEX PTB 11.0021X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da		PTB 00 ATEX 2032 X
omologazione UL		
Ordinary Location		E87056
Zona pericolosa		E501628
Control Drawing		116-0451
Omologazione CCC		
Zona pericolosa		2020322315002302
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI		GYJ16.1394X
Approvazione CML		su richiesta
ANZEx		19.3001X
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Diametro cavo		2,6 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		≤ 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

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133090_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**

Collegamento



Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133090_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**