



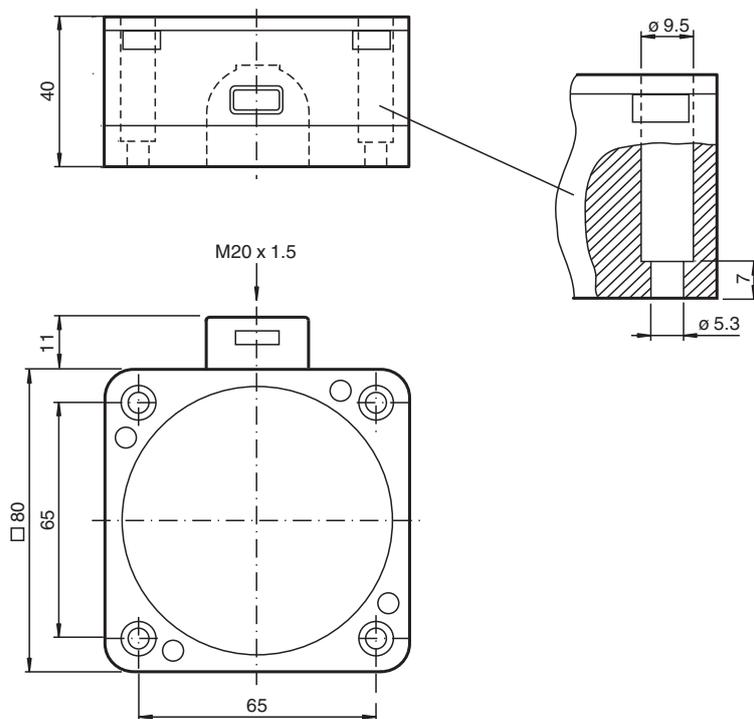
Sensore induttivo

NJ40-FP-SN-P1

- 40 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 3 secondo IEC 61508



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR con funzione di sicurezza
Distanza di comando misura	s_n	40 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 32,4 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,85

Dati tecnici

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)		fino a SIL3 secondo IEC 61508 Pericolo! Nelle applicazioni legate alla sicurezza, è necessario utilizzare il sensore con un'interfaccia di sicurezza qualificata di Pepperl+Fuchs, come il modello KFD2-SH-EX1. Il documento "Valutazione della sicurezza funzionale eseguita da exida", disponibile nel sito Web www.pepperl-fuchs.com , è parte integrante della documentazione di questo prodotto.
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione nominale	U _o	8,2 V (R _i ca. 1 kΩ)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 100 Hz
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA
Parametri Functional Safety		
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)		SIL 3
MTTF _d		7560 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
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 Gb		IECEX PTB 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Da		IECEX PTB 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb		IECEX PTB 11.0092X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		PTB 00 ATEX 2049 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da		PTB 00 ATEX 2049 X
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		
Zona pericolosa		2020322315002308
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI		GYJ16.1392X
Approvazione KCC		
Zona pericolosa		18-AV4BO-0478X
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Morsetti a vite
Sezione filo		fino a 2,5 mm ² , lunghezza senza isolante: 7 mm
Collegamento (lato sistema)		Morsetti a vite, Passacavo M20 x 1,5, lunghezza della filettatura utilizzabile 10 mm, profondità di avvitamento max. 10 mm
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68
Informazioni generali		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70133108_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

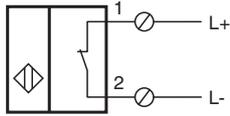
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

Applicazione

**Pericolo!**

Nelle applicazioni legate alla sicurezza, è necessario utilizzare il sensore con un'interfaccia di sicurezza qualificata di Pepperl+Fuchs, come il modello KFD2-SH-EX1.

Il documento "Valutazione della sicurezza funzionale eseguita da exida", disponibile nel sito Web www.pepperl-fuchs.com, è parte integrante della documentazione di questo prodotto.