

Sensore induttivo

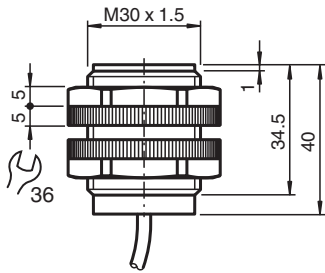
NJ15-30GK-SN-5M



- 15 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 3 secondo IEC 61508
- Grado di protezione IP68
- Omologazioni ATEX/IECEx per zona 0/1/20/21 (Ex i)
- Omologazioni ATEX/IECEx per zona 2/22 (Ex ec/tc)



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	15 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 12,15 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,4
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,85
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 www.pepperl-fuchs.com , è parte integrante della documentazione di questo prodotto.
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Condizioni di montaggio		
A		18 mm

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70133158_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

B		30 mm
C		45 mm
F		90 mm
Tensione nominale	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
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		11850 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 Ga		IECEX PTB 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		IECEX PTB 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Livello di protezione delle apparecchiature Da		IECEX PTB 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb		IECEX PTB 11.0092X
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga		PTB 00 ATEX 2049 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb		PTB 00 ATEX 2049 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da		PTB 00 ATEX 2049 X
Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
omologazione UL		
Ordinary Location		cULus Listed, General Purpose E87056
Zona pericolosa		E501628
Control Drawing		116-0454
Omologazione CCC		
Zona pericolosa		2020322315002308
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI		GYJ16.1392X
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		Crastin (PBT), nero

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70133158_ita.pdf

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

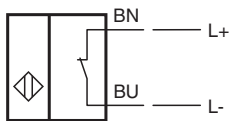
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

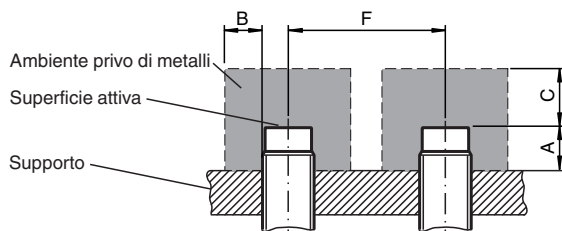
Dati tecnici

Superficie anteriore		Crastin (PBT), nero
Grado di protezione		IP68
Cavo		
Diametro cavo		6 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		silicone
Sezione filo		0,75 mm ²
Lunghezza	L	5 m
Informazioni generali		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso


Collegamento



Installazione



Accessori

	BF 30	Flangia di fissaggio, 30 mm
---	--------------	-----------------------------

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.