

# Sensore induttivo

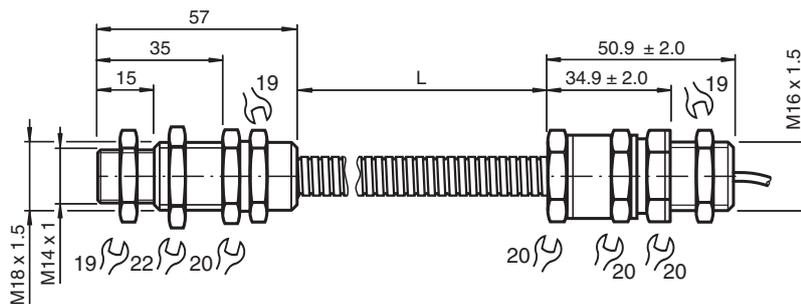
## NJ2-11-SN-G-Y295241



■ 2 mm allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,85
Tipo di uscita		2-fili

#### Dati specifici

Tensione nominale	$U_o$	8,2 V (Ri ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	f	0 ... 3000 Hz
Adatto per tecnologia 2:1		sì, con diodo di protezione contro la polarità inversa
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA

#### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>		10660 a
-------------------	--	---------

Data di edizione: 2020-03-30 Data di stampare: 2020-09-03 : 295241\_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

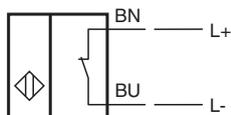
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>	
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
<b>Omologazioni e certificati</b>	
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Cavo silicone , 2 m Manicotto protettivo L = 25 cm
Montaggio connessione	Manicotto protettivo Acciaio legato 1.4301 / AISI 304 Collegamento a vite MS58 nichelato
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	Valox (PBT)

## 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](http://www.pepperl-fuchs.com), è parte integrante della documentazione di questo prodotto.