

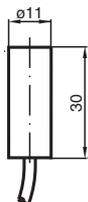
# Sensore induttivo

## NJ5-11-N

■ 5 mm non allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali			
Funzione di commutazione			Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita			NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$		5 mm
Montaggio incorporato			non incorporab.
Distanza di comando sicura	$s_a$		0 ... 4,05 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 ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Frequenza di commutazione	$f$		0 ... 3000 Hz
Isteresi	$H$		tipico %
Adatto per tecnologia 2:1			sì , Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
Consumo corrente			
Lastra di misura non rilevata			min. 3 mA

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133203\_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

Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA
<b>Parametri Functional Safety</b>	
MTTF <sub>d</sub>	11774 a
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>	
Certificazione IECEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEX PTB 11.0037X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX PTB 11.0037X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEX PTB 11.0037X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2048 X
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	
Zona pericolosa	2020322315002255
Approvazione NEPSI	
Certificato NEPSI	GYJ16.1393X
Approvazione CML	su richiesta
ANZEx	18.3018X
Approvazione KCC	
Zona pericolosa	19-AV4BO-0227
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Cavo
Materiale della scatola	PVDF
Superficie anteriore	PVDF
Grado di protezione	IP68
Cavo	
Diametro cavo	4,8 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura	> 10 x diametro cavo
Materiale	PVC
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L 2 m
Dimensioni	
Lunghezza	30 mm
Diametro	11 mm
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento



Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133203\_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**