

# Sensore induttivo

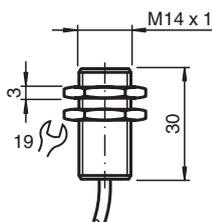
## NJ2-11-N-G-15M



- 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 $r_{AI}$		0,4
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	0,5 ... 3,5 tipico 2 %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		min. 3 mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133194\_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

### Parametri Functional Safety

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	5887 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	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 11.0037X
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 Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2048 X
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0452
Omologazione CCC	
Zona pericolosa	2020322315002255
Approvazione NEPSI	
Certificato NEPSI	GYJ16.1393X
Approvazione CML	su richiesta
ANZEx	18.3018X

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
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 15 m

#### Dimensioni

Lunghezza	30 mm
Diametro	14 mm

### Informazioni generali

## Dati tecnici

Uso en área Ex:

vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento

