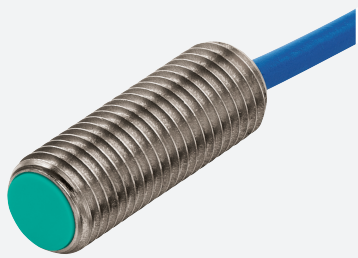


# Sensore induttivo

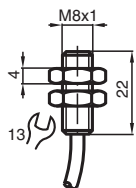
## NJ1,5-8GM-N



- 1,5 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	$s_n$	1,5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Distanza comando reale	$s_r$	1,35 ... 1,65 mm tipico
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 ... 5000 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 10 tipico 5 %
Adatto per tecnologia 2:1		sì, Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
Consumo corrente		

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133080\_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 non rilevata		min. 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA
<b>Parametri Functional Safety</b>		
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)		SIL 2
<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 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		2020322315002256
Approvazione NEPSI		
Certificato NEPSI		GYJ16.1393X
Approvazione CML		
ANZEx		18.3018X
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Cavo
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP66 / IP67
Cavo		
Diametro cavo		2,6 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PVC
Sezione filo		0,14 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L	2 m
Dimensioni		
Lunghezza		22 mm
Diametro		8 mm
<b>Informazioni generali</b>		
Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133080\_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



Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133080\_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