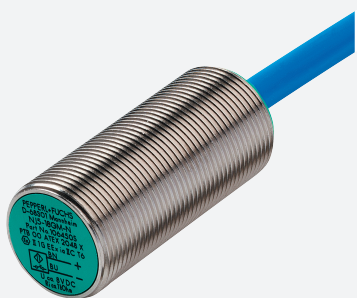


## Sensore induttivo

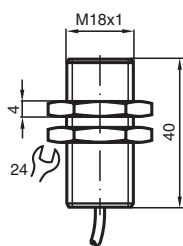
### NJ5-18GM-N-10M



- 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	$s_n$	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,21
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,18
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,63
Tipo di uscita		2-fili
<b>Dati specifici</b>		
Tensione nominale	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Tensione di esercizio	$U_B$	5 ... 25 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 500 Hz
Isteresi	$H$	3 %
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\geq 3$ mA a tensione nominale

Data di edizione: 2024-02-15 Data di stampare: 2024-02-15 : 70133272\_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 a tensione nominale	
<b>Parametri Functional Safety</b>		
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2	
MTTF <sub>d</sub>	4566 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 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	
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	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303	
Superficie anteriore	PBT	
Grado di protezione	IP66 / IP67	
Cavo		
Diametro cavo	6 mm ± 0,2 mm	
Raggio di curvatura	> 10 x diametro del cavo	
Materiale	PVC	
Sezione filo	0,75 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza	L	10 m
Dimensioni		

## Dati tecnici

Lunghezza	40 mm
Diametro	18 mm
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento

