

## Sensore induttivo

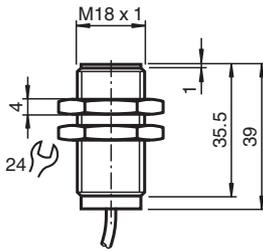
### NJ5-18GK-SN-10M-Y70103518



- 5 mm allineato
- Approvazione ATEX Ex-i e Ex-nA/tc per la zona 0-2 e la zona 20-22
- Grado di protezione IP68



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR con funzione di sicurezza
Distanza di comando misura	$s_n$	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,4
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 ... 500 Hz
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA

### Parametri Functional Safety

Data di edizione: 2020-11-11 Data di stampare: 2020-11-11 : 70103518\_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

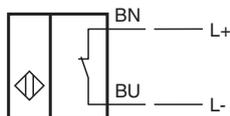
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

MTTF <sub>d</sub>	11850 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 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEX PTB 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX PTB 11.0092X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEX PTB 11.0092X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ic)	PF 13 CERT 2895 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Conformità EAC	TR CU 012/2011
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	Cavo silicone , 10 m
Sezione filo	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Crastin (PBT), nero
Superficie anteriore	Crastin (PBT), nero
Grado di protezione	IP68
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento



## Accessori

	<b>BF 18</b>	Flangia di fissaggio, 18 mm
---	--------------	-----------------------------