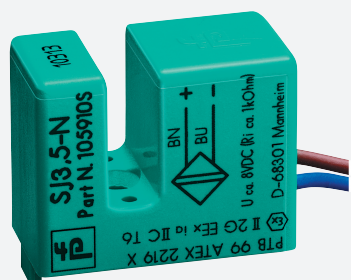


# Sensore induttivo a taglio

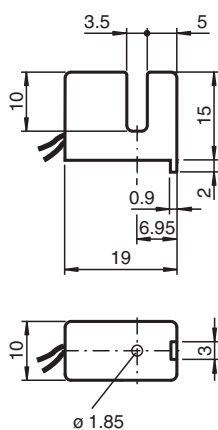
## SJ3,5-N



- 3,5 mm larghezza scanalatura
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita	NAMUR
Larghezza fessura	3,5 mm
Profondità di immersione (laterale)	5 ... 7 mm , tip. 6 mm
Tipo di uscita	2-fili

### Dati specifici

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 ... 3000 Hz
Isteresi	H	0,41 ... 0,6 mm
Adatto per tecnologia 2:1		si , Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\geq 3$ mA a tensione nominale
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA a tensione nominale

### Parametri Functional Safety

Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
--	-------

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70132984\_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>	8415 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 11.0091X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEX PTB 11.0091X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX PTB 11.0091X
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEX PTB 11.0091X
Approvazione ATEX	
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	PTB 99 ATEX 2219 X
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 99 ATEX 2219 X
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0453
Omologazione CCC	
Zona pericolosa	2020322315002306
Approvazione NEPSI	
Certificato NEPSI	GYJ16.1391X
Approvazione TIIS	
	su richiesta
Approvazione KCC	
Zona pericolosa	13-AV4BO-0353X
Approvazione per impiego marino	
	DNVGL TAA00001A5
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>	
Tipo di collegamento	cavetti LiY
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67
Cavo	
Diametro cavo	1,1 mm ± 0,1 mm
Raggio di curvatura	> 10 x diametro cavo
Materiale	PVC
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	L 500 mm
<b>Informazioni generali</b>	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

## Collegamento



Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70132984\_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**