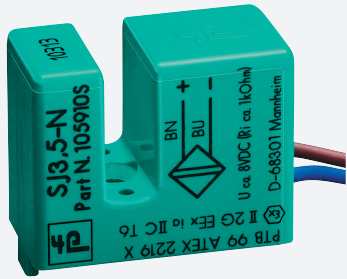


Sensore induttivo a taglio

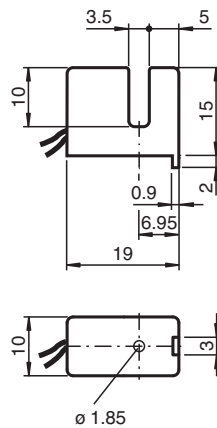
SJ3,5-SN-Y303204



- 3,5 mm larghezza scanalatura
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508
- Campo di temperatura esteso



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita	NAMUR con funzione di sicurezza
Larghezza fessura	3,5 mm
Profondità di immersione (laterale)	5 ... 7 tipico 6 mm
Oggetto di riferimento	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	fino a SIL2 conforme a IEC 61508
Tipo di uscita	2-fili

Dati specifici

Tensione nominale	U _o	8,2 V (R _i ca. 1 kΩ)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 3000 Hz
Isteresi	H	con amplificatore di commutazione NAMUR: 0,09 mm (ad es. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB)
Adatto per tecnologia 2:1		sì, con diodo di protezione contro la polarità inversa
Conduttanza mutua		-4,5 mA / mm
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata		0,2 ... 1 mA

Data di edizione: 2020-11-11 Data di stampare: 2020-11-11 : 303204_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

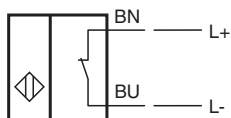
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Parametri Functional Safety	
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
MTTF _d	11800 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	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 11.0092X
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)	PF13CERT2895 X
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2049 X
omologazione FM	
Control Drawing	116-0165
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0454
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-50 ... 100 °C (-58 ... 212 °F) Applicazione di sicurezza: -40 ... 100 °C
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	cavetti LiY , 500 mm
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67
Indicazione	Battuta trasponibile Rilevante dal punto di vista della sicurezza solo fino a -40°C
Informazioni generali	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento



Data di edizione: 2020-11-11 Data di stampare: 2020-11-11 : 303204_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**

Funzionamento

Attenzione!

Gli amplificatori di commutazione conformi allo standard NAMUR possono, a causa di un basso consumo di corrente sulla piastra di misurazione registrata (0,2 mA ... 1 mA), produrre rotture non corrette del cavo (obbligatorio in conformità alla norma EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA ... 1 mA).