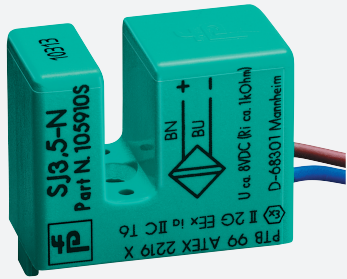


Sensore induttivo a taglio

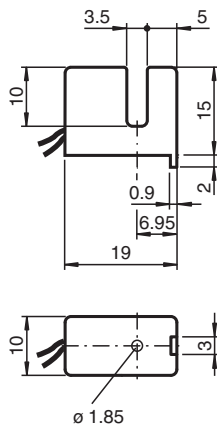
SJ3,5-S1N-Y303205



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



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione	Normalmente aperto (NA)
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_0	8,2 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 2500 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		2,1 mA / mm
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		0,2 ... 1 mA

Data di edizione: 2020-05-13 Data di stampare: 2020-05-13 : 303205_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

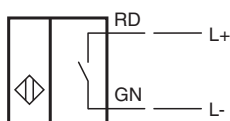
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Lastra di misura rilevata	≥ 3 mA
Parametri Functional Safety	
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
MTTF _d	11850 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	
omologazione FM	
Control Drawing	116-0165
omologazione UL	
Ordinary Location	E87056
Zona pericolosa	E501628
Control Drawing	116-0454
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	cavetti LiY , 500 mm
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67
Indicazione	solo per metalli Ne uBattuta trasponibile
Informazioni generali	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento



Data di edizione: 2020-05-13 Data di stampare: 2020-05-13 : 303205_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

pf PEPPERL+FUCHS

Funzionamento

Attenzione!

Gli amplificatori di commutazione conformi allo standard NAMUR possono, a causa di un basso consumo di corrente quando la piastra di misurazione non è 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).