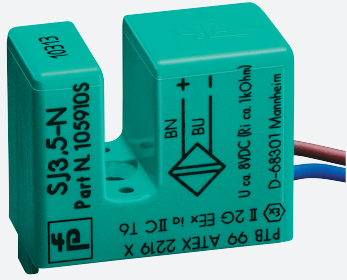


Induktiv spårgivare

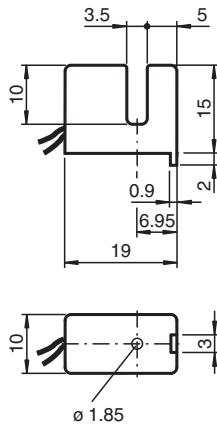
SJ3,5-S1N-Y303205



- 3,5 mm skårans bredd
- Användbar upp till SIL 2 enligt IEC 61508
- Ej ferromagnetiska objekt



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion	Normalt öppen (NO)
Utgångstyp	NAMUR med säkerhetsfunktion
Slitsvidd	3,5 mm
Neddopningsdjup (sidledes)	5 ... 7 typ. 6 mm
Referensobjekt	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	upp till SIL2 enligt IEC 61508
Anslutnings sätt	2-trådig

Specifikationer

Märkspänning	U _o	8,2 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2500 Hz
Hysteres	H	med NAMUR lägesomkopplare: 0,09 mm (t.ex. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB)
Avsedd för 2:1-teknik		ja , med polaritetsskyddsdiод
Strömlutning		2,1 mA / mm
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		0,2 ... 1 mA

Kungörelsedatum: 2020-05-13 Datum för utgåva: 2020-05-13 : 303205_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

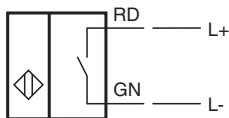
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Mätplatta registrerad	≥ 3 mA
Specifikation funktionell säkerhet	
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	SIL 2
MTTF _d	11850 a
Livslängd (T _M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %
Norm- och riktlinjekonformitet	
Standardöverensstämmelse	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Standarder	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Godkännanden och certifikat	
FM-godkännande	
Principritning	116-0165
UL-godkännande	
Ordinary Location	E87056
Farlig plats	E501628
Principritning	116-0454
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mekaniska specifikationer	
Anslutnings typ	Ledare LiY , 500 mm
Ledartvårsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67
Anmärkning	endast för Ne-metaller vändbart anslag
Allmän information	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

Anslutning



Kungörelsedatum: 2020-05-13 Datum för utgåva: 2020-05-13 : 303205_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 PEPPERL+FUCHS

Användning

Obs!

NAMUR-kompatibla kopplingsförstärkare kan, p.g.a. en låg strömförbrukning när mätplattan inte är registrerad (0,2 mA ... 1 mA), felaktigt rapportera kabelbrott (krävs i enlighet med EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA ... 1 mA).