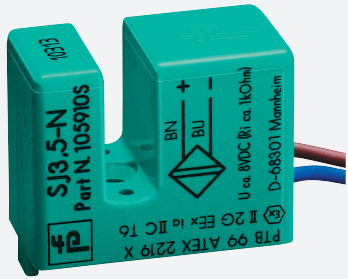


# Induktiv spårgivare

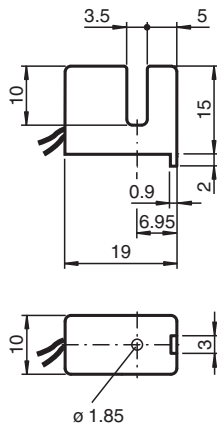
## SJ3,5-N



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



### Mått



### Tekniska data

Allmänna specifikationer			
Växlingsfunktion			Normalt stängd (NC)
Utgångstyp			NAMUR
Slitsvidd			3,5 mm
Neddopningsdjup (sidledes)			5 ... 7 mm , typ. 6 mm
Anslutnings sätt			2-trådig
Specifikationer			
Märkspänning	$U_o$		8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Arbetspänning	$U_B$		5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	f		0 ... 3000 Hz
Hysteres	H		0,41 ... 0,6 mm
Avsedd för 2:1-teknik			ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte
Strömförbrukning			
Mätplatta ej registrerad			$\geq 3$ mA vid nominell spänning
Mätplatta registrerad			$\leq 1$ mA vid nominell spänning
Specifikation funktionell säkerhet			
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)			SIL 2

Kungöresedatum: 2023-01-27 Datum för utgåva: 2023-01-27 : 70132984\_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

## Tekniska data

MTTF <sub>d</sub>	8415 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>	
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
<b>Godkännanden och certifikat</b>	
IECEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Ga	IECEX PTB 11.0091X
Utrustning med skyddsnivå Gb	IECEX PTB 11.0091X
Utrustning med skyddsnivå Da	IECEX PTB 11.0091X
Utrustning med skyddsnivå Mb	IECEX PTB 11.0091X
ATEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Ga	PTB 99 ATEX 2219 X
Utrustning med skyddsnivå Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Utrustning med skyddsnivå Da	PTB 99 ATEX 2219 X
UL-godkännande	
Ordinary Location	E87056
Farlig plats	E501628
Principritning	116-0453
CCC-godkännande	
Farlig plats	2020322315002306
NEPSI-godkännande	
NEPSI-certifikat	GYJ16.1391X
TIIS-godkännande	på förfrågan
KCC-godkännande	
Farlig plats	13-AV4BO-0353X
Godkännande för marint bruk	DNVGL TAA00001A5
<b>Omgivningsförhållande</b>	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>	
Anslutnings typ	Ledare LiY
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67
kabel	
Kabeldiameter	1,1 mm ± 0,1 mm
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Material	PVC
Ledartvärsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Längd	L 500 mm
<b>Allmän information</b>	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

## Anslutning

