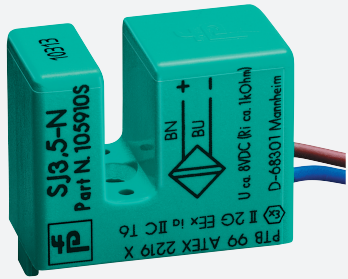


# Induktiv spårgivare

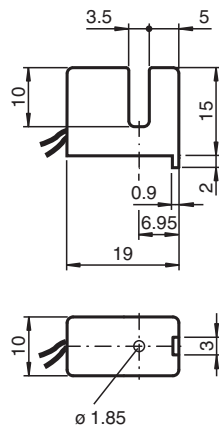
## SJ3,5-SN-Y303204



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



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion	Normalt stängd (NC)
Utgångstyp	NAMUR med säkerhetsfunktion
Slitsvidd	3,5 mm
Neddopningsdjup (sidledes)	5 ... 7 typ. 6 mm
Referensobjekt	10 x 7 x 0,3 mm <sup>3</sup> , Al
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	upp till SIL2 enligt IEC 61508
Anslutnings sätt	2-trådig

#### Specifikationer

Märkspänning	U <sub>o</sub>	8,2 V (R <sub>i</sub> ca. 1 kΩ)
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 3000 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		-4,5 mA / mm
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		≥ 3 mA
Mätplatta registrerad		0,2 ... 1 mA

Kungöresedatum: 2020-11-11 Datum för utgåva: 2020-11-11 : 303204\_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

### Specifikation funktionell säkerhet

Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	11800 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )	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

IECEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Ga	IECEX PTB 11.0092X
Utrustning med skyddsnivå Gb	IECEX PTB 11.0092X
Utrustning med skyddsnivå Da	IECEX PTB 11.0092X
Utrustning med skyddsnivå Mb	IECEX PTB 11.0092X
ATEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Utrustning med skyddsnivå Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Utrustning med skyddsnivå Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Utrustning med skyddsnivå Da	PTB 00 ATEX 2049 X
FM-godkännande	
Principritning	116-0165
UL-godkännande	
Ordinary Location	E87056
Farlig plats	E501628
Principritning	116-0454

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-50 ... 100 °C (-58 ... 212 °F) Säkerhetstillämpning: -40 ... 100 °C
----------------------	---

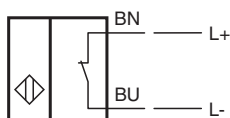
### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Ledare LiY , 500 mm
Ledartvärsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67
Anmärkning	vändbart anslag Säker endast till -40 °C

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
---------------------------------------	-------------------

## Anslutning



## Användning

**Obs!**

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