

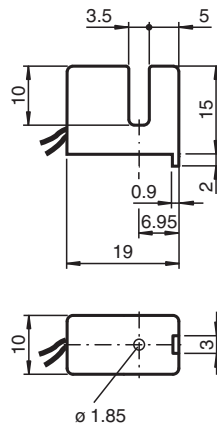
## Induktiv spårgivare

### SJ3,5-S1N

- 3,5 mm skårans bredd
- Insättningsbar till SIL3 enligt IEC61508
- 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 <sup>3</sup> , Al
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	upp till SIL3 enligt IEC 61508 <b>Fara!</b> I säkerhetsrelaterade tillämpningar måste sensorn styras med ett lämpligt felsäkert gränssnitt från Pepperl+Fuchs, t.ex. KFD2-SH-EX1. Se dokumentet exida Functional Safety Assessment (exida-utvärdering av funktions säkerhet) som finns tillgängligt på <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> som en integrerad del av produktens dokumentation.
Anslutnings sätt	2-trådig

### Specifikationer

Märkspänning	U <sub>o</sub>	8,2 V (R <sub>i</sub> ca. 1 kΩ)
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2500 Hz
Hysteres	H	med NAMUR lägesomkopplare: 0,09 mm (t.ex. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB) med säkerhetslägesomkopplare: 0,05 mm (t.ex. Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1)
Avsedd för 2:1-teknik		ja , med polaritetsskyddsdiod
Strömlutning		2,1 mA / mm

Kungöresdatum: 2023-01-27 Datum för utgåva: 2023-01-27 : 70133007\_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

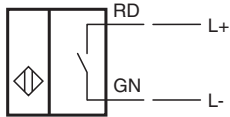
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Tekniska data

Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		0,2 ... 1 mA
Mätplatta registrerad		≥ 3 mA
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)		SIL 3
MTTF <sub>d</sub>		11850 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 11.0092X
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 Da		PTB 00 ATEX 2049 X
UL-godkännande		
Ordinary Location		E87056
Farlig plats		E501628
Principritning		116-0454
CCC-godkännande		
Farlig plats		2020322315002308
NEPSI-godkännande		
NEPSI-certifikat		GYJ16.1392X
<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
Anmärkning		endast för Ne-metaller vändbart anslag
<b>Allmän information</b>		
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

## Anslutning



## Tillbehör

	<b>F-KD-Ex2</b>	Kopplingsplintsm modul
---	-----------------	------------------------

## Tillämpning

**Fara!**

I säkerhetsrelaterade tillämpningar måste sensorn styras med ett lämpligt felsäkert gränssnitt från Pepperl+Fuchs, t.ex. KFD2-SH-EX1.

Se dokumentet "exida Functional Safety Assessment" (exida-utvärdering av funktionssäkerhet) som finns tillgängligt på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) som en integrerad del av produktens dokumentation.