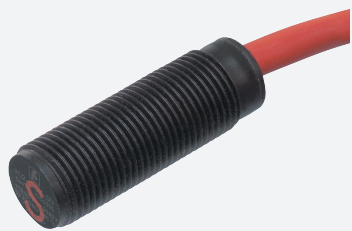


## Givare, induktiv

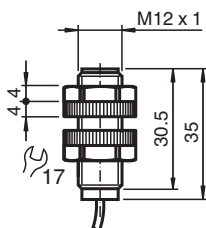
### NJ2-12GK-SN-0,3M



- 2 mm i plan
- Insättningsbar till SIL3 enligt IEC61508



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR med säkerhetsfunktion
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,85
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 funktionssäkerhet) 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
<b>Specifikationer</b>		
Märkspänning	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Arbetspänning	$U_B$	5 ... 25 V <sup>1)</sup>
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2000 Hz

Kungöresedatum: 2023-01-27 Datum för utgåva: 2023-01-27 : 70133165\_swe.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group  
[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

USA: +1 330 486 0001  
[fa-info@us.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@us.pepperl-fuchs.com)

Tyskland: +49 621 776 1111  
[fa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@de.pepperl-fuchs.com)

Singapore: +65 6779 9091  
[fa-info@sg.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@sg.pepperl-fuchs.com)

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Avsedd för 2:1-teknik	ja , med polaritetsskyddsdiöd
Strömförbrukning	
Mätplatta ej registrerad	≥ 3 mA vid nominell spänning
Mätplatta registrerad	≤ 1 mA vid nominell spänning
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>	
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	SIL 3
MTTF <sub>d</sub>	7660 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	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>	
Anslutnings typ	Kabel
Kapslingsmaterial	PP
Avkännings yta	PP
Skyddsklass	IP68
kabel	
Kabeldiameter	4,8 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Material	Silikon
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Längd	L 0,3 m
<b>Allmän information</b>	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

Kungörelsedatum: 2023-01-27 Datum för utgåva: 2023-01-27 : 70133165\_swe.pdf

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

 Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

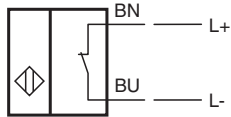
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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



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

 **PEPPERL+FUCHS**

## Anslutning



## Tillbehör

	<b>BF 12</b>	Fäste, 12 mm
	<b>F-KD-Ex2</b>	Kopplingsplintsmodul

## 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.