

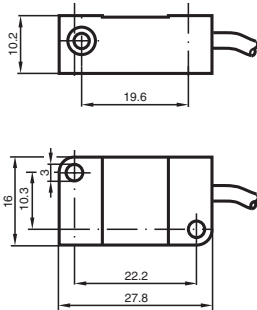
## Givare, induktiv

### NJ2-V3-N-0,075M

- 2 mm i plan
- Användbar upp till SIL 2 enligt IEC 61508



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1000 Hz
Hysteres	$H$	0,01 ... 0,1 mm
Avsedd för 2:1-teknik		ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad		$\leq 1$ mA

### Specifikation funktionell säkerhet

Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		11775 a
Livslängd ( $T_M$ )		20 a

Kungöresdatum: 2024-04-12 Datum för utgåva: 2024-04-12 : 70133092\_swe.pdf

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

Pepper+Fuchs Group  
www.pepperfuchs.com

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

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

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

**PF** PEPPER+FUCHS

## Tekniska data

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 11.0021X
Utrustning med skyddsnivå Gb		IECEX PTB 11.0021X
Utrustning med skyddsnivå Da		IECEX PTB 11.0021X
Utrustning med skyddsnivå Mb		IECEX PTB 11.0021X
ATEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Utrustning med skyddsnivå Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Utrustning med skyddsnivå Da		PTB 00 ATEX 2032 X
UL-godkännande		
Ordinary Location		E87056
Farlig plats		E501628
Principritning		116-0451
CCC-godkännande		
Farlig plats		2020322315002302
NEPSI-godkännande		
NEPSI-certifikat		GYJ16.1394X
CML-godkännande		på förfrågan
ANZEx		19.3001X
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kabel PVC , 75 mm , Kabeländar, 3 mm, avskalade och tennpläterade
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
kabel		
Kabeldiameter		2,6 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Material		PVC
Ledartvärsnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Längd	L	75 mm
Åtdragningsmoment befästingsskruvar		≤ 0,4 Nm
Dimensioner		
Höjd		10,2 mm
Bredd		27,8 mm
Längd		16 mm
<b>Allmän information</b>		
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

## Anslutning



Kungöresdatum: 2024-04-12 Datum för utgåva: 2024-04-12 : 70133092\_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**