

# Givare, induktiv

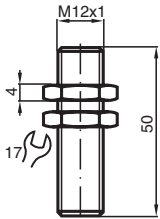
## NJ2-12GM-N-V1



- 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 $r_{AI}$			0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$			0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$			0,85
Anslutnings sätt			2-trådig
Specifikationer			
Märkspänning	$U_o$		8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Arbetsspänning	$U_B$		5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	$f$		0 ... 2000 Hz
Hysteres	$H$		3 %
Avsedd för 2:1-teknik			ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte
Strömförbrukning			

Kungöresedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133051\_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

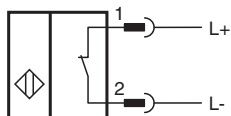
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Mätplatta ej registrerad	≥ 3 mA vid nominell spänning
Mätplatta registrerad	≤ 1 mA vid nominell spänning
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>	
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	5887 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 11.0037X
Utrustning med skyddsnivå Gb	IECEX PTB 11.0037X
Utrustning med skyddsnivå Da	IECEX PTB 11.0037X
Utrustning med skyddsnivå Mb	IECEX PTB 11.0037X
ATEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Utrustning med skyddsnivå Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Utrustning med skyddsnivå Da	PTB 00 ATEX 2048 X
UL-godkännande	
Ordinary Location	E87056
Farlig plats	E501628
Principritning	116-0452
CCC-godkännande	
Farlig plats	2020322315002255
NEPSI-godkännande	
NEPSI-certifikat	GYJ16.1393X
CML-godkännande	på förfrågan
ANZEx	18.3018X
KCC-godkännande	
Farlig plats	19-AV4BO-0227
Godkännande för marint bruk	DNVGL TAA00001A5
<b>Omgivningsförhållande</b>	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>	
Anslutnings typ	Kontakt
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Stickpropp	
Gänga	M12 x 1
Poltal	4
Dimensioner	
Längd	50 mm
Diameter	12 mm
<b>Allmän information</b>	
Leveransomfattning	Leverans med 2 muttrar med låständer
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-6

1		BN
2		BU