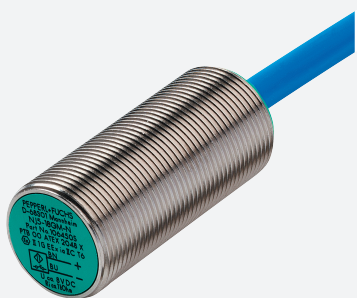


# Givare, induktiv

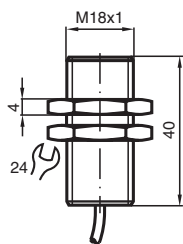
## NJ5-18GM-N



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



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	$s_n$	5 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,21
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,18
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,63
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 ... 500 Hz
Hysteres	$H$	3 %
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\geq 3$ mA vid nominell spänning

Kungöreseidatum: 2024-02-15 Datum för utgåva: 2024-02-15 : 70133062\_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 registrerad	≤ 1 mA vid nominell spänning	
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	SIL 2	
MTTF <sub>d</sub>	4566 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	Kabel	
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303	
Avkännings yta	PBT	
Skyddsklass	IP66 / IP67	
kabel		
Kabeldiameter	6 mm ± 0,2 mm	
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter	
Material	PVC	
Ledartvårsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>	
Längd	L	2 m
Dimensioner		
Längd	40 mm	
Diameter	18 mm	
<b>Allmän information</b>		

Kungörelsedatum: 2024-02-15 Datum för utgåva: 2024-02-15 : 70133062\_swe.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comTyskland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Tekniska data

Användning i explosionsfarligt område

se bruksanvisning

## Anslutning

