

# Givare, induktiv

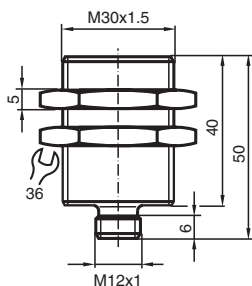
## NJ10-30GM-N-V1



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



### Mått



### Tekniska data

Allmänna specifikationer			
Växlingsfunktion			Normalt stängd (NC)
Utgångstyp			NAMUR
Känslavstånd	$s_n$		10 mm
Installation			inbyggbar
Garanterat känslavstånd	$s_a$		0 ... 8,1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$			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 $\Omega$ )
Kopplingsfrekvens	$f$		0 ... 300 Hz
Hysteres	$H$		1 ... 10 typ. 5 %
Strömförbrukning			
Mätplatta ej registrerad			min. 3 mA
Mätplatta registrerad			$\leq$ 1 mA

Kungörelsedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133315\_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

## Specifikation funktionell säkerhet

Säkerhetsintegritetsnivå (SIL) SIL 2

## Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse

NAMUR EN 60947-5-6:2000  
IEC 60947-5-6:1999Standarder EN 60947-5-2:2007  
EN 60947-5-2/A1:2012  
IEC 60947-5-2:2007  
IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

## Godkännanden och certifikat

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

## Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

## Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ Kontakt

Kapslingsmaterial Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303

Avkännings yta PBT

Skyddsklass IP65 / IP66

Stickpropp

Gänga M12 x 1

Poltal 4

Dimensioner

Längd 50 mm

Diameter 40 mm

## Allmän information

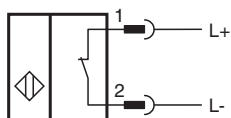
Användning i explosionsfarligt område se bruksanvisning

Kungörelsedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70193315\_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

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-6

1		BN
2		BU