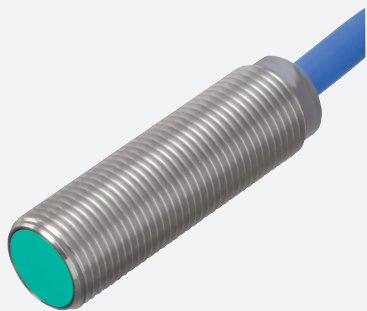


# Givare, induktiv

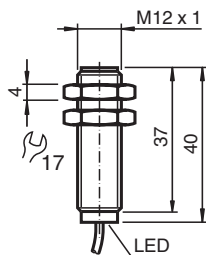
## NCB4-12GM40-N0



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



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	$s_n$	4 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,41
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,39
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,78
Anslutnings sätt		2-trådig

#### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1500 Hz
Hysteres	H	1 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		ja
Avsedd för 2:1-teknik		ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		min. 2,2 mA
Mätplatta registrerad		$\leq$ 1 mA
Funktions indikering		Runtom-LED, gul

#### Specifikation funktionell säkerhet

Kungörelsedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133041\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Säkerhetsintegritetsnivå (SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	3010 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
Elektromagnetisk tålighet	NE 21:2007
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	
ANZEx	på förfrågan
Godkännande för marint bruk	18.3018X
Godkännande för marint bruk	DNVGL TAA00001A5
<b>Omgivningsförhållande</b>	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>	
Anslutnings typ	Kabel
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP66 / IP67
kabel	
Kabeldiameter	4,8 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Material	PVC
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Längd	L 2 m
Dimensioner	
Längd	40 mm
Diameter	12 mm
<b>Allmän information</b>	
Leveransomfattning	Leverans med 2 muttrar med låständer
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

Kungörelsedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133041\_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

