

## Givare, induktiv

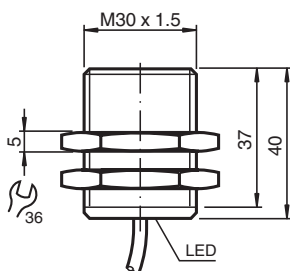
### NCB10-30GM40-N0-10M-OG



- 10 mm i plan
- Skärmad PUR-kabel för olje- och gassektorn



## 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
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	9 ... 11 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,32
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,32
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,72
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 650 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		ja

Kungöresedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133294\_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

Avsedd för 2:1-teknik	ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte
Strömförbrukning	
Mätplatta ej registrerad	min. 3 mA
Mätplatta registrerad	≤ 1 mA
Funktions indikering	LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1870 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
CML-godkännande	på förfrågan
ANZEx	18.3018X
<b>Omgivningsförhållande</b>	
Omgivningstemperatur	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>	
Anslutnings typ	Kabel PUR (halogenfri) , , avskärad , Oljebeständig , Flamhämmande enligt IEC 60332-1
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP66 / IP67
kabel	
Kabeldiameter	6,7 mm ± 0,3 mm
Böjningsradie	> 7,5 x kabeldiameter
Material	PUR
Ledartvårsnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Längd	L 10 m
Dimensioner	
Längd	40 mm
Diameter	30 mm
Anmärkning	Skärmen är inte ansluten till sensorn.
<b>Allmän information</b>	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

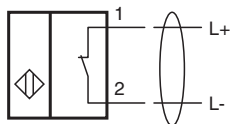
Kungörelsedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133294\_swe.pdf

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



Kungöresdatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133294\_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**