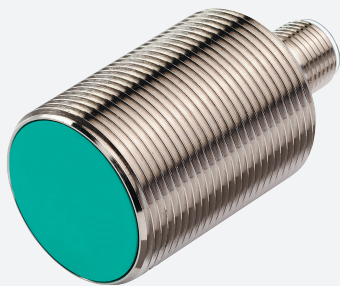


## Givare, induktiv

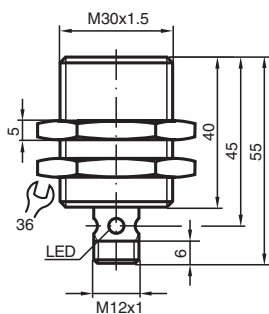
### NCB10-30GM40-Z0-V1-3G-3D



- 10 mm i plan
- ATEX-/IECEX-godkännanden för zon 2/22 (Ex ec/tc)



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		Tvåtrådig
Känslavstånd	$s_n$	10 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	9 ... 11 mm typ. 10 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,32
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,28
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Anslutnings sätt		2-trådig
<b>Specifikationer</b>		
Arbetsspänning	$U_B$	5 ... 60 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 150 Hz
Hysteres	$H$	1 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		tolerat mot felaktig polning

Kungörelsedatum: 2024-03-18 Datum för utgåva: 2024-03-18 : 70126053\_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

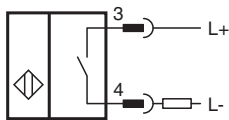
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 5$ V
Spänningsfall vid $I_L$		
Spänningsfall $I_L = 20$ mA, kopplingselement På	$U_d$	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Arbetsström	$I_L$	2 ... 100 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 50$ ms
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1830 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
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 Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
ATEX-godkännande		
Utrustning med skyddsnivå Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Dimensioner		
Längd		40 mm
Diameter		30 mm
<b>Allmän information</b>		
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Installation

### Krav för att hankontakt ska uppnå IP-skyddsklass

