

## Givare, induktiv

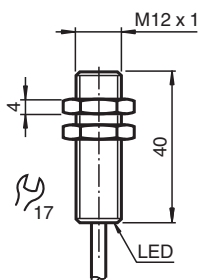
### NCB2-12GM40-E2-3G-3D-5M



- Komfortserie
- ATEX-/IECEx-godkännanden för zon 2/22 (Ex ec/tc)



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm typ. 2 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,17
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,67
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,35
Anslutnings sätt		3-trådig
<b>Specifikationer</b>		
Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 2500 Hz
Hysteres	$H$	3 ... 15 typ. 6 %

Kungöresedatum: 2024-05-28 Datum för utgåva: 2024-06-05 : 70126071\_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

Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Spänningsfall vid $I_L$		
Spänningsfall $I_L = 200 \text{ mA}$ , kopplingselement På	$U_d$	1 ... 2 V typ. 1,5 V
Arbetsström	$I_L$	$\leq 200 \text{ mA}$
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1507 a
Livslängd ( $T_M$ )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN IEC 60947-5-2
<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, Class 2 Power Source
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kabel PVC , 5 m
Ledartvärsnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP66 / IP67
kabel		
Kabeldiameter		4,6 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Dimensioner		
Längd		40 mm
Diameter		12 mm
<b>Allmän information</b>		
Leveransomfattning		Leverans med 2 muttrar med låständer
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

## Anslutning



Kungörelsedatum: 2024-05-28 Datum för utgåva: 2024-06-05 : 70126071\_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**