

## Givare, induktiv

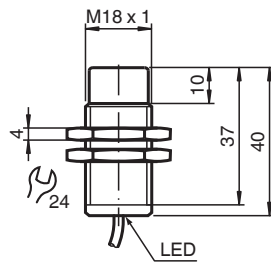
# NCN8-18GM40-Z0-3G-3D-10M



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



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		Tvåtrådig
Känslavstånd	$s_n$	8 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 6,5 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,44
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Arbetspänning	$U_B$	5 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 300 Hz
Hysteres	$H$	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd		toleratn mot felaktig polning

Kungörelsedatum: 2022-10-26 Datum för utgåva: 2022-10-26 : 70155937\_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

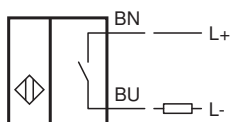
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS





## Tekniska data

Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 5 \text{ V}$
Arbetsström	$I_L$	2 ... 100 mA
minsta driftström	$I_m$	2 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Funktions indikering		Runtom-LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1739 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		Kabel
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
kabel		
Kabeldiameter		4,8 mm ± 0,2 mm
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Material		PVC
Ledartvärsnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Längd	L	10 m
<b>Allmän information</b>		
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

## Anslutning



## Tillbehör

	<b>CPZ18B03</b>	Monterings tillbehör
	<b>BF 18-F</b>	Monteringsadapter i plast, 18 mm
	<b>BF 5-30</b>	Universalfäste för cylinderformade givare med en diameter på 5 ... 30 mm
	<b>BF 18</b>	Fäste, 18 mm