

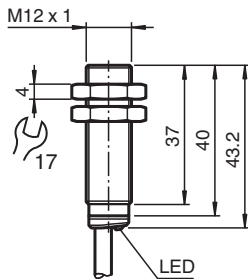
## Givare, induktiv

### NBB4-12GM40-E0

- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- Utökat driftspänningsområde
- Flexibel användning med många monteringsmöjligheter



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		NPN
Känslavstånd	$s_n$	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,79
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,49
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	5 ... 36 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 2550 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 1$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	max. 20 $\mu$ A
Tomgångsström	$I_o$	$\leq 10$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 10$ ms
Funktions indikering		LED, gul

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-24 : 326161-0024\_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

## Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1721 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

## Överensstämmelse

Överensstämmer med PWIS	VDMA 24364-C1/T100 °C-W
-------------------------	-------------------------

## Norm- och riktlinjekonformitet

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

## Godkännanden och certifikat

Skyddsklass	II
Dimensionerad isolationsspänning	U <sub>i</sub> 36 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning	U <sub>imp</sub> 500 V
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Godkännande för marint bruk	DNVGL TAA00003AK

## Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

## Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel
Kapslingsmaterial	Mässing , vit brons belagd
Avkännings yta	PBT , grön
Skyddsklass	IP65 / IP66 / IP67 / IP68
kabel	
Ändhylsor	ja
Kabeldiameter	4,3 mm ± 0,15 mm
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Material	PVC
Färg	svart
Antal kärnor	3
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Längd	L 2 m
Stomme	83 g
Dimensioner	
Längd	43 mm
Diameter	12 mm
Fastsättning	med muttrar, M12
Åtdragningsmoment	0 ... 10 Nm

## Allmän information

Leveransomfattning	Leverans med 2 muttrar med låständer
--------------------	--------------------------------------

## Anslutning

