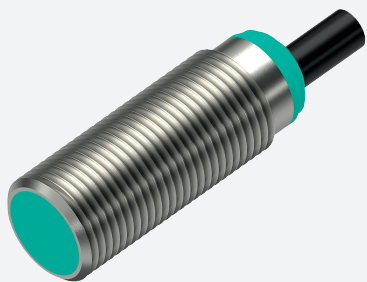


## Givare, induktiv

### NBB2-12GM30-E2-5M-PUR



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



## 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
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,29
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,23
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,78
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,42
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	5 ... 36 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 3500 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	$I_0$	$\leq 10$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 10$ ms
Funktions indikering		LED, gul

### Specifikation funktionell säkerhet

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

### Överensstämmelse

Överensstämmer med PWIS		VDMA 24364-A1/B2/C1/T100 °C-W
-------------------------	--	-------------------------------

### Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse		
--------------------------	--	--

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-25 : 326163-0142\_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

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>		
Skyddsklass	II	
Dimensionerad isolationsspänning	$U_i$	36 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning	$U_{imp}$	500 V
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source	
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.	
Godkännande för marint bruk	DNVGL TAA00003AK	
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ	Kabel	
Kapslingsmaterial	Mässing , vit brons belagd	
Avkännings yta	PBT , grön	
Skyddsklass kabel	IP65 / IP66 / IP67 / IP68	
Ändhylsor	ja	
Kabeldiameter	4,3 mm $\pm$ 0,15 mm	
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter	
Material	PUR	
Färg	svart	
Antal kärnor	3	
Ledartvårsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	
Längd	L	5 m
Stomme	158 g	
<b>Dimensioner</b>		
Längd	33 mm	
Diameter	12 mm	
Fastsättning	med muttrar, M12	
Åtdragningsmoment	0 ... 10 Nm	
<b>Allmän information</b>		
Leveransomfattning	Leverans med 2 muttrar med låständer	

## Anslutning

