



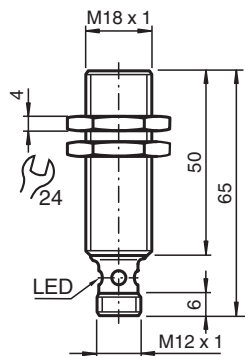
## Givare, induktiv

### NRB5-18GM50-E2-C-V1

- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfälttest
- Svetstålig



## Mått



## Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		1
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 600 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet

Kungöresdatum: 2022-05-18 Datum för utgåva: 2022-05-18 : 264608\_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

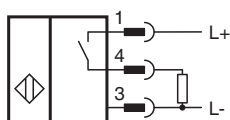
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Dimensionerad isolationsspänning	$U_{BIS}$	60 V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 14 \text{ mA}$
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	max. 15 ms
Magnetiskt stationärt fält	B	200 mT
Magnetiskt växelfält	B	200 mT
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1393 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>		
Skyddsklass		II
Dimensionerad isolationsspänning	$U_i$	60 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning	$U_{imp}$	800 V
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose Class 2 Power Source
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36 \text{ V}$ , kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, PTFE-skikt
Avkännings yta		PPS
Skyddsklass		IP67
Stomme		43 g
<b>Allmän information</b>		
Leveransomfattning		Leverans med 2 muttrar med låständer

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Tillbehör

	<b>BF 18</b>	Fäste, 18 mm
	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, POC-kabel, tål svetsloppor, orange, lämplig för robotapplikationer, vridningsbeständig, oljebeständig, molekylärt tvärbunden