

## Givare, induktiv

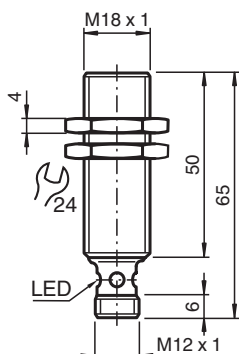
### NRB8-18GS50-A2-V1



- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfälttest
- Hus i rostfritt stål
- Normalt öppen/normalt stängd



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		kompletterande
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	8 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		1
Reduktionsfaktor $r_{S137}$		1
Anslutnings sätt		4-trådig

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1200 Hz
Hysteres	$H$	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet

Kungörelsedatum: 2023-09-19 Datum för utgåva: 2023-09-25 : 306533-0411\_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

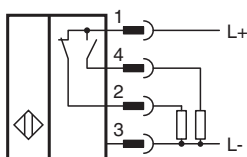
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Dimensionerad isolationsspänning	$U_{BIS}$	60 V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 14$ 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 $\leq 36$ 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
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT , grön
Skyddsklass		IP67
Stickpropp		
Gänga		M12 x 1
Poltal		4
Stomme		43 g
Åtdragningsmoment		0 ... 30 Nm
<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-W-2M-PUR</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå