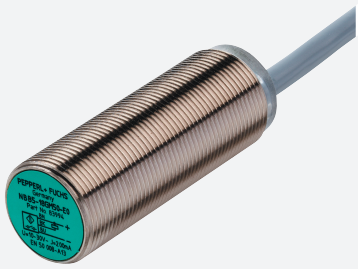


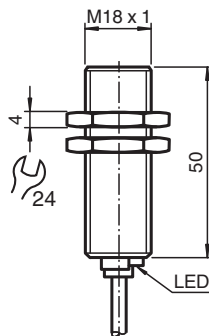
# Givare, induktiv

## NJ5-18GM50-E2-3G-3D

■ Bas serie



### 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
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,13
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,62
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,26
Anslutnings sätt		3-trådig
<b>Specifikationer</b>		
Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 2000 Hz
Hysteres	$H$	3 ... 15 typ. 5 %

Kungörelsedatum: 2022-07-15 Datum för utgåva: 2022-07-15 : 70126074\_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

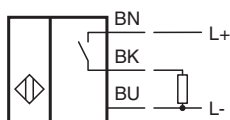
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Spänningsfall vid $I_L$		
Spänningsfall $I_L = 200$ mA, kopplingselement På	$U_d$	1 ... 2 V typ. 1,5 V
Arbetsström	$I_L$	$\leq 200$ mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 15$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 100$ ms
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1504 a
Livslängd ( $T_M$ )		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, Class 2 Power Source
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kabel PVC , 2 m
Ledartvärnsnitt		0,5 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP66 / IP67
kabel		
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
<b>Allmän information</b>		
Leveransomfattning		Leverans med 2 muttrar med låständer
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

## Anslutning



## Tillbehör

	<b>BF 18</b>	Fäste, 18 mm
---	--------------	--------------

Kungörelsedatum: 2022-07-15 Datum för utgåva: 2022-07-15 : 70126074\_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comTyskland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**