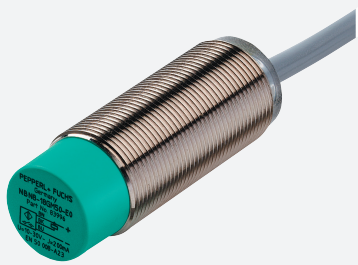


## Givare, induktiv

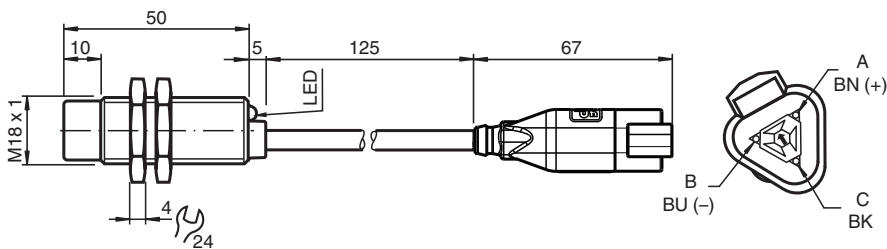
### NBN12-18GM50-E2-M-150MM-3DT0-4



- 12 mm ej i plan
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- Ökad EMC-kompatibilitet 100 V/m
- Med ökad täthet, skyddsklass IP68 / IP69K
- Mycket stöt- och vibrationstålig



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	12 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,5
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,5
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	5 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1500 Hz
Hysteres	$H$	Typ 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande

Kungörelsedatum: 2022-07-13 Datum för utgåva: 2022-07-13 : 70111910\_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

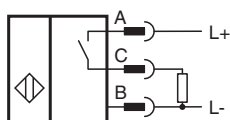
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
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	$I_o$	$\leq 7$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 220$ ms
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1085,5 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>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		fast kabel med kontakt
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP68 / IP69K
Stickpropp		
Anslutningsupbyggnad		Deutsch-anslutning DT04-3P-CE02 Tyska kil: W3P Tyska kontakt: 1060-16-0622
kabel		
Kabeldiameter		6 mm $\pm$ 0,2 mm
Böjningsradie		> 6 x kabeldiameter
Material		PUR
Färg		svart
Antal kärnor		3
Ledartvårsnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Längd	L	L = 125 mm
Stomme		62 g

## Anslutning



**Tillbehör****BF 18**

Fäste, 18 mm