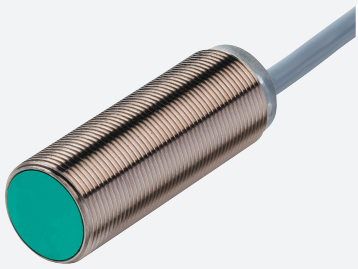


## Givare, induktiv

### NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04-Y

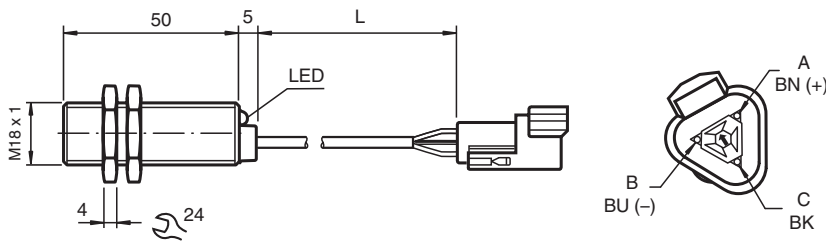


- 8 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- 3-polig tysk stickkontakt (DT04)
- 100 V/m utstrålad magnetfältstålåg
- E1-typgodkännande

Mobile Equipment-serie



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	8 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,45
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	5 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1500 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja

Kungörelsedatum: 2022-05-23 Datum för utgåva: 2022-05-23 : 70132699\_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

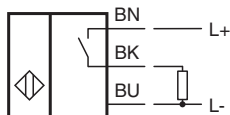
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Kortslutningskydd		ja
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	$I_0$	$\leq 7$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 220$ ms
Funktions indikering		LED : gul Utgång
<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>Godkännanden och certifikat</b>		
UL-godkännande		UL Recognized
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-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-kontakt DT04-3P-C015 Tyska kontakt: 1060-16-0622 Tyska kil: W3P
kabel		
Kabeldiameter		6 mm $\pm$ 0,2 mm
Böjningsradie		> 6 x kabeldiameter
Material		PUR
Färg		grå
Antal kärnor		3
Ledartvärsnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Längd	L	L = 150 mm

## Anslutning



Tråd färger

A	BN
B	BU
C	BK

## Tekniska funktioner

Interferenstålighet enligt  
DIN ISO 11452-2: 100 V/m  
Frekvensband 20 MHz till 2 GHz

Ledningsförda störstorheter enligt ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Styrka	III	III	III	III	III	III	III
Utfallskriterium	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Styrka	IV IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Styrka	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Styrka	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Styrka	III
EN 55011:	Klass A