



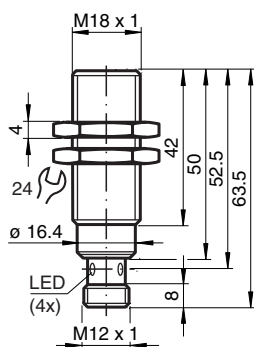
## Givare, induktiv

### NMB10-18GH50-E2-V1

- 10 mm i plan
- Aktiv yta metall
- Kompletthus i rostfritt stål (V4A; 1.4435)



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	10 mm
Installation		i samma plan i ST37 / 1.0037
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,5 (0,9 vid materialtjocklek 2 mm)
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Installationsförhållanden

Kungörelsedatum: 2022-05-25 Datum för utgåva: 2022-05-25 : 288265\_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

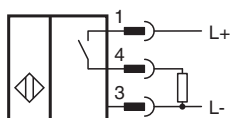
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 300 Hz
Hysteres	H	3 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 40$ ms
Funktions indikering		LED, gul
<b>Gränsdata</b>		
Driftstryck statisk		60 bar (870,2 psi) max.
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		655 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		cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Avkännings yta		Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Skyddsklass		IP68 / IP69K
Stomme		24 g
<b>Allmän information</b>		
Inbyggnadsmått		x: 18 mm y: $\geq 4$ mm

## Anslutning



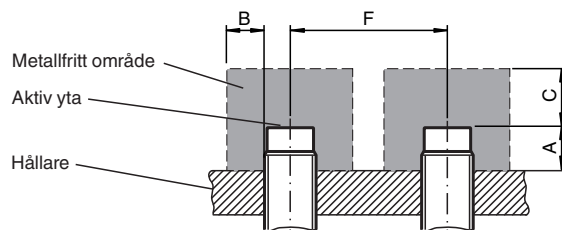
## Anslutningstilldelning



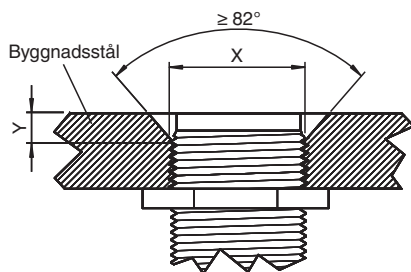
Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Installation






## Montering



Sensoryta i plan med monteringsnivå.

## Tillbehör

	<b>BF 18</b>	Fäste, 18 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	<b>V1-G-BK2M-PUR-U</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, svart, UL-godkänd, lämplig för kabelkedjor, vridningsbeständig