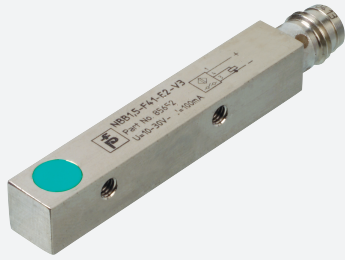


# Givare, induktiv

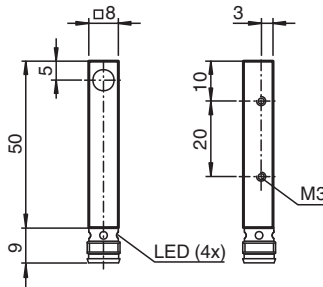
## NEB3-F41-E0-V3



- 3-trådig DC
- Metallhus
- 3 mm nästan i plan



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		NPN
Känslavstånd	$s_n$	3 mm
Installation		nästan i samma plan
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,45
Anslutnings sätt		3-trådig

#### Specifikationer

Installationsförhållanden		
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
G		1 mm
Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	2 ... 20 typ. 10 %

Kungöresedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 242308\_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

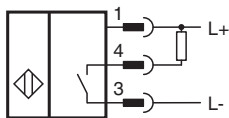
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottsskydd		ja
Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		≤ 10 %
Spänningsfall	$U_d$	≤ 2 V
Upprepningsexakthet	R	0,15 mm
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA , över 50 °C max. 150 mA
Läckström	$I_r$	≤ 10 μA
Tomgångsström	$I_0$	≤ 15 mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	≤ 50 ms
Funktions indikering		LED, gul
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Godkännanden och certifikat</b>		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M8 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stomme		20 g

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



## Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Installation

