

# Givare, induktiv

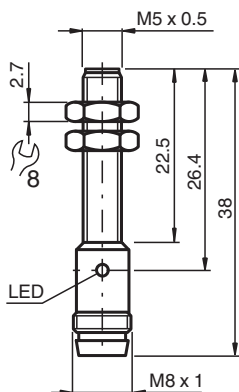
## NBB1,5-5GM25-E3-V3



- Bas serie
- 1,5 mm i plan



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	1,5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Manöverelement		5 mm x 5 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,41
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,38
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,85
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,54
Anslutnings sätt		3-trådig

#### Specifikationer

Arbetspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 3000 Hz
Hysteres	$H$	1 ... 15 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande

Kungöresdatum: 2024-04-25 Datum för utgåva: 2024-04-25 : 204746\_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

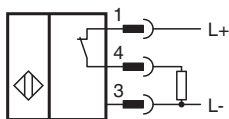
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10$ mA
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1149 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN IEC 60947-5-2
<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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		POM
Skyddsklass		IP67
Stickpropp		
Gänga		M8 x 1
Poltal		3
Dimensioner		
Längd		38 mm
Diameter		5 mm

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



## Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Kungörelsedatum: 2024-04-25 Datum för utgåva: 2024-04-25 : 204746\_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**