

## Givare, induktiv

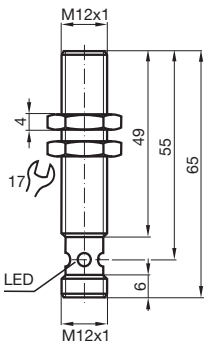
### NBB4-12GM50-EI-V1



- 4 mm i plan
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- Digital strömutgång



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångstyp		Digital strömutgång
Känslavstånd	$s_n$	4 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,45
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Kungöresedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 281560\_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

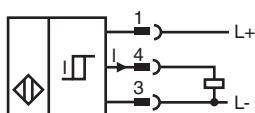
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

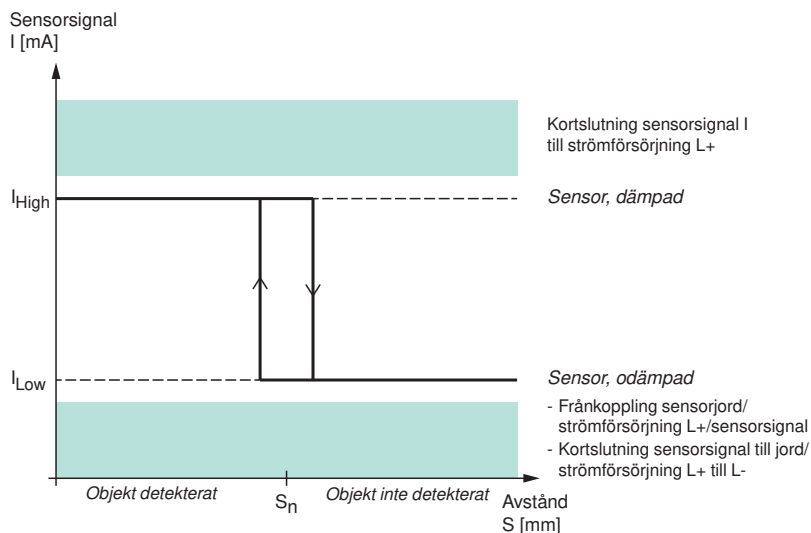
## Tekniska data

Arbetsspänning	$U_B$	9 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 1800 Hz
Hysteres	$H$	2 ... 15 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningskydd		ja
Temperaturdrift		$\leq 10$ %
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 5$ ms
Lastmotstånd		100 ... 250 Ohm
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1601 a
Livslängd ( $T_M$ )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Digital utgång</b>		
Utgångsvärde		objekt detekterat: 10 mA $\pm$ 1 mA objekt inte detekterat: 5 mA $\pm$ 1 mA
<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, Class 2 Power Source
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP68 / IP69K
<b>Allmän information</b>		
Leveransomfattning		Leverans med 2 muttrar med låständer




## Anslutning



## Egenskapskurva



## Tillbehör

	<b>BF 12</b>	Fäste, 12 mm
	<b>V1-G-2M-PVC</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	<b>V1-W-2M-PVC</b>	Honkontakt, M12, 4-stifts, PVC-kabel