

## Givare, induktiv

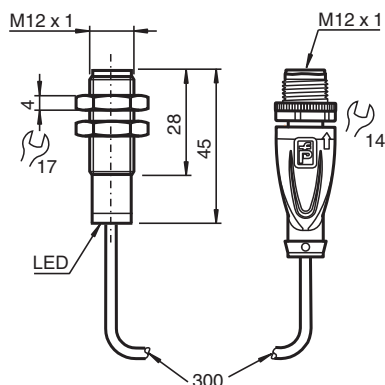
### NMB5-12GM45-Z4-C4-300MM-V1



- 5 mm i plan
- Aktiv yta i rostfritt stål
- Svetsfältssimmun
- Svetslagg beläggning
- Fast kabel med snabbkopplingskontakt



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		Tvåtrådig
Känslavstånd	$s_n$	5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Manöverelement		Ferromagnetiska och ej ferromagnetiska objekt
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,8
Reduktionsfaktor $r_{Si37}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	6 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	$f$	1 Hz
Hysteres	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		förpolningsledande
Kortslutningsskydd		pulserande

Kungörelsedatum: 2024-01-17 Datum för utgåva: 2024-01-17 : 913757\_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

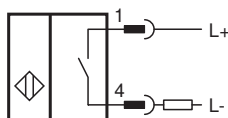
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

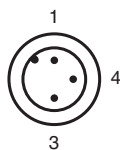
## Tekniska data

Spänningsfall	$U_d$	< 3 V DC
Arbetsström	$I_L$	2 ... 100 mA
Läckström	$I_r$	< 500 $\mu$ A
Funktions indikering		LED, röd
Mag. Fältstyrka, växelströmsfält		250 mT
mag. Fältstyrka, likströmsfält		250 mT
<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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		fast kabel med kontakt
Kapslingsmaterial		Xylan belagd - Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		Xylan belagd - Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Skyddsklass		IP67
<b>Stickpropp</b>		
Gänga		M12 x 1
Åtdragningsmoment		0,6 Nm
Polantal		3
<b>kabel</b>		
Kabeldiameter		4,8 mm $\pm$ 0,2 mm
Material		POC
Färg		orange
Antal kärnor		4
Ledartvårsnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Längd	L	300 mm
<b>Dimensioner</b>		
Längd		45 mm
Diameter		12 mm

## Anslutning



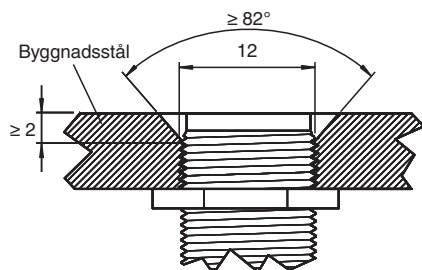
## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Montering



Sensoryta i plan med monteringsnivå.