



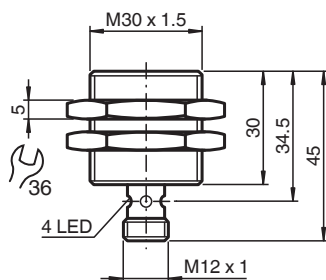
## Induktiv givare

# NBB10-30GM30-E0-T-V1-Y263235

- Utökat temperaturområde
- 10 mm i plan



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		NPN
Känslavstånd	$s_n$	10 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,4
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Installationsförhållanden		
B		25 mm

Kungörelsedatum: 2022-05-23 Datum för utgåva: 2022-05-23 : 263235\_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

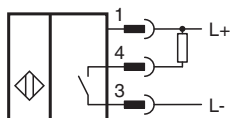
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

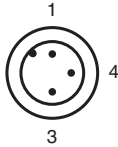
**PEPPERL+FUCHS**

## Tekniska data

C		16 mm
F		37 mm
Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 300 Hz
Hysteres	H	0,05 ... 2,2 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottskydd		ja
Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Uppreppningsexakthet	R	0,3 mm
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA upp till 85 °C, över denna temperatur max 150 mA
Läckström	$I_r$	$\leq 0,01$ mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 7$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 40$ ms
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
Livslängd ( $T_M$ )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stomme		80 g
<b>Allmän information</b>		
Anmärkning		Givaren kan under korta perioder (< 30 minuter) användas vid omgivningstemperaturer på upp till 120 °C. I sådana fall faller den utgående belastningskapaciteten till 100 mA.

## Anslutning





Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Tillbehör



**BF 30**

Fäste, 30 mm