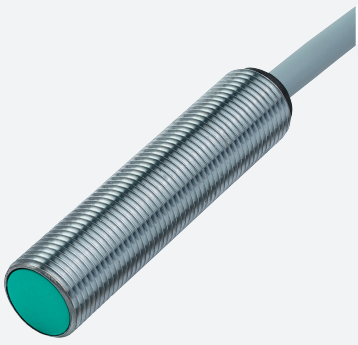


## Givare, induktiv

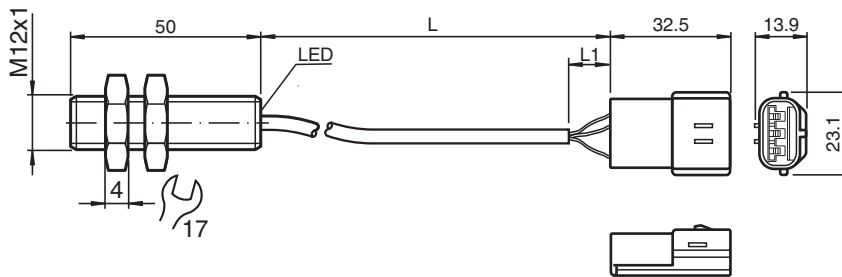
# NEB6-12GM50-E3-Y70158977



- Utökat känselavstånd
- 6 mm i plan



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känselavstånd	$s_n$	6 mm
Installation		nästan i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känselavstånd	$s_a$	0 ... 4,8 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,28
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,35
Anslutnings sätt		3-trådig

#### Specifikationer

Installationsförhållanden		
A		i stål 1.0037 (St37): 2,4 mm i annan metall: 1,2 mm

Kungöresedatum: 2023-04-12 Datum för utgåva: 2023-04-12 : 70158977\_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

B		12 mm
C		18 mm
F		24 mm
Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 800 Hz
Hysteres	H	0,06 ... 1,2 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Upprepningsexakthet	R	0,3 mm
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA , över 70 °C max. 150 mA
Läckström	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Tomgångsström	$I_o$	$\leq 15$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 50$ ms
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1740 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<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-erkänd, strömkälla av klass 2
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ 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		fast kabel med kontakt
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stickpropp		AMP-kontakt
Poltal		3
Anslutningsupbyggnad		AMP-hus 174359-2 AMP-krimpanslutning 171631-1 AMP-tätning 2822352-2 AMP-lås 1-174360-1
kabel		
Kabeldiameter		4,3 mm $\pm$ 0,1 mm
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Material		PUR
Färg		svart
Antal kärnor		3
Ledartvårsnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Längd	L	200 mm $\pm$ 10 mm ytterligare längdspecifikationer: L1 = 20 mm

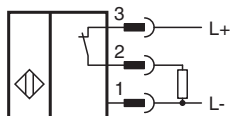
Kungörelsedatum: 2023-04-12 Datum för utgåva: 2023-04-12 : 70158977\_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

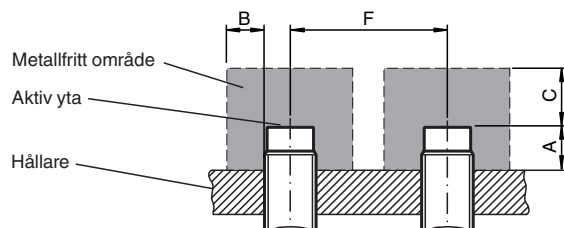
Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comTyskland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Anslutning



## Installation



## Tillbehör

	<b>BF 12</b>	Fäste, 12 mm
---	--------------	--------------