



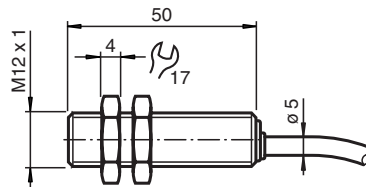
# Analoggivare, induktiv

## IA6-12GM50-IU-Y70109008

- Induktiv analoggivare
- Analog utgång 1–5 mA/0–5 V
- 0...6 mm nästan i plan



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Utgångstyp	Analog ström utgång eller analog spänningsutgång
Installation	nästan i samma plan
Utgångstyp	DC
Manöverelement	Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	0,33
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,28
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,8
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,43
Mätområde	0 ... 6 mm
Anslutnings sätt	4-trådig

#### Specifikationer

Installationsförhållanden	
A	2 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	14 mm
Arbetsspänning	$U_B$ 10 ... 30 V , restrippel 20 % $U_B$
Gränsfrekvens (3dB)	1000 Hz
Polaritetsskydd	ja
Kortslutningsskydd	ja

Kungöresdatum: 2022-07-13 Datum för utgåva: 2022-07-13 : 70109008\_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

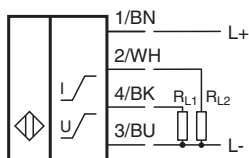
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

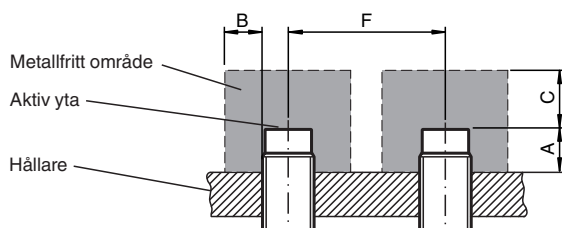
## Tekniska data

Upprepsningsexakthet	R	$\pm 0,32$ mm
Upplösning		0 ... 1 $\mu$ m
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10$ mA
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		551 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Analog utgång</b>		
Utgångstyp		0 ... 5 V / 1 ... 5 mA
Lastmotstånd		Ström utgång A2: 1 k $\Omega$ ( $U_B=10$ V) / 5 k $\Omega$ ( $U_B=30$ V)
Lastström		Spänningsutgång A1: $\leq 10$ mA
Återhämtningstid		20 ms
Utjämningsstolerans nollpunkt		$\leq \pm 10$ % för slutvärdet
Temperaturdrift		$\pm 5$ % (0 ... 70 °C) $\pm 10$ % (-25 ... 0 °C)
Rippel		20 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
<b>Godkännanden och certifikat</b>		
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		Kabel PUR 2 m
Kapslingsmaterial		mässing, förkromad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stomme		27 g

## Anslutning

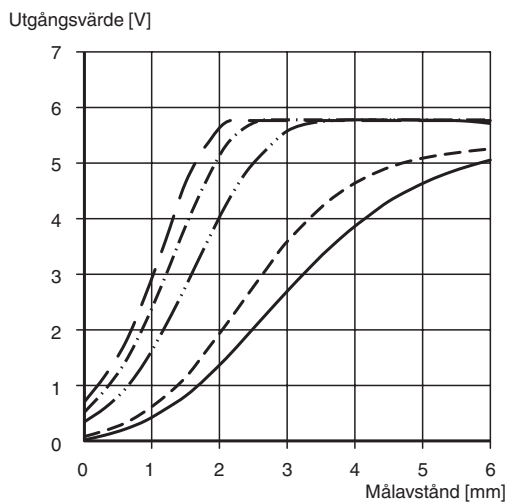


## Installation




## Egenskapskurva

### Utgångskaraktistik



- Stål FE 360
- - - Rostfritt stål V2A
- · - Koppar
- · · Aluminium
- - - Mässing

## Tillbehör

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