

Analoggivare, induktiv

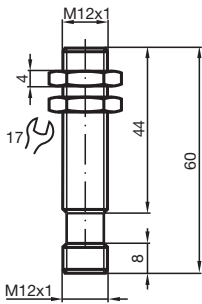
IA6-12GM50-IU-V1



- Induktiv analoggivare
- Analog utgång 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA
- 0...6 mm nästan i plan



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångstyp	Analog ström utgång eller analog spänningsutgång
Installation	nästan i samma plan
Utgångs typ	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	

Kungöresdatum: 2022-07-13 Datum för utgåva: 2022-07-13 : 70109006_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

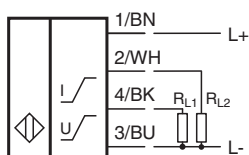
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

A		2 mm
B		12 mm
C		18 mm
F		14 mm
Arbetsspänning	U_B	15 ... 30 V , restrippel 20 % U_B
Gränsfrekvens (3dB)		1000 Hz
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Upprepningsexakthet	R	$\pm 0,32$ mm
Upplösning		0 ... 1 μ m
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		551 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Analog utgång		
Utgångstyp		0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
Lastmotstånd		Ström utgång A2: 0,4 k Ω ($U_B=15$ V) / 1 k Ω ($U_B=30$ V)
Lastström		Spänningsutgång A1: ≤ 15 mA
Återhämtningstid		20 ms
Utjämnings tolerans nollpunkt		$\leq \pm 10$ % för slutvärdet
Temperaturdrift		± 5 % (0 ... 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)
Rippel		20 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
Godkännanden och certifikat		
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		mässing, förkromad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stomme		27 g

Anslutning



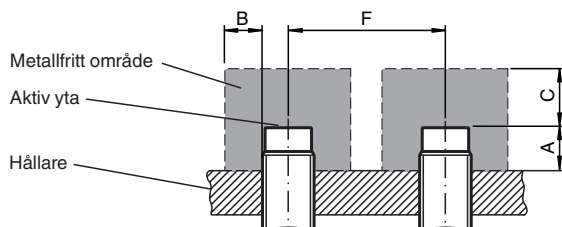
Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

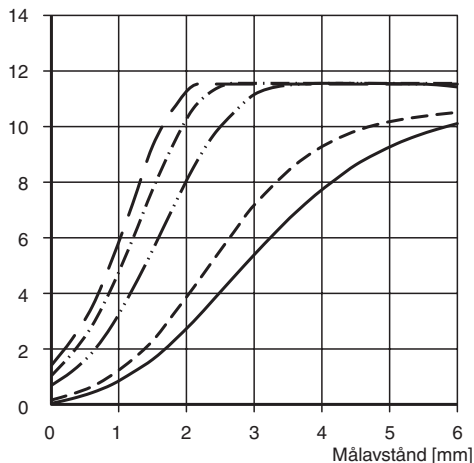
Installation



Egenskapskurva

Utgångskaraktistik

Utgångsvärde [V]



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



Tillbehör



BF 12

Fäste, 12 mm

Tillbehör

	V1-G-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	V1-W-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå