



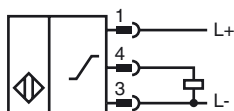
Orderbenämning

IA8-30GM-I3-V1-Y188393

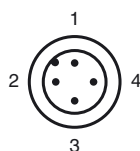
Kännetecken

- Induktiv analoggivare
- Utgång 4 mA ... 20 mA
- Inmonteringsbar i plan

Anslutning



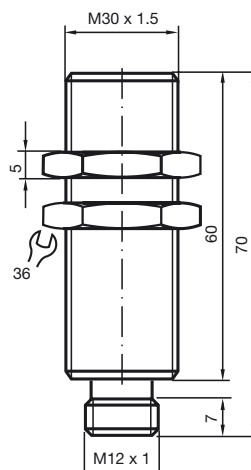
Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	Analog ström utgång
Installation	inbyggbar
Utgångs typ	DC
Mätområde	3 ... 8 mm

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	15 ... 30 V
Utgångssignal		4 ... 20 mA
Temperaturdrift		$\pm 0,1 \%$ /K v.E.
Reproduceringsbarhet		0 ... 15 μ m
Driftspänningsgenomgrepp		$\leq 0,5 \%$
Strömlutning		
4 ... 20 mA		$\leq 3,5$ A/s
20 ... 4 mA		$\leq 3,3$ A/s
Restpulsationskraft utgång		$\pm 30 \mu$ A
Återhämtningstid		1 ... 10 ms typ. 5 ms
Tomgångsström	I_0	≤ 8 mA
Lastmotstånd		0 ... 500 Ohm
Utjämningsstolerans nollpunkt		$\pm 10 \%$ v.E.

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
----------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutnings typ	Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial	Mässing, förnicklad
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose