



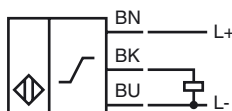
Orderbenämning

IA8-30GM-I3

Kännetecken

- Induktiv analoggivare
- Utgång 0 ... 20 mA
- Inmonteringsbar i plan

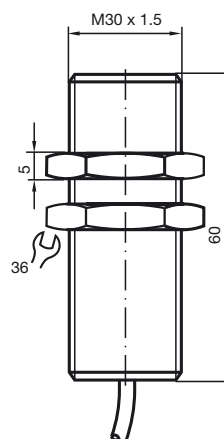
Anslutning



Tillbehör

BF 30
Fäste, 30 mm
DA5-IU-C

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

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

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	15 ... 30 V
Reproduceringsbarhet		0 ... 15 μ m
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d	2860 a
Livslängd (T_M)	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

Analog utgång

Utgångstyp	0 ... 20 mA
Linearitetsfel	$\leq \pm 10$ % för slutvärdet
Lastmotstånd	$\leq 500 \Omega$
Strömlutning	
0 ... 20 mA	max. 3,5 A/s
20 ... 0 mA	max. 3,3 A/s
Återhämtningstid	1 ... 10 ms, typ. 5 ms
Utgångstolerans nollpunkt	$\leq \pm 10$ % för slutvärdet
Temperaturdrift	$\leq \pm 0,1$ %/K för slutvärdet
Driftspänning genomgrepp	$\leq 0,5$ %
Rippel	$\pm 30 \mu$ A

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC, 2 m
Ledartvärsnitt	0,5 mm ²
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
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

Diagram

Utgångskurva

