



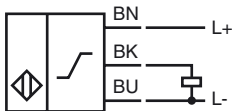
Bestellbezeichnung

IA8-30GM-I3

Merkmale

- Induktive Analoggeber
- Ausgang 0 mA ... 20 mA
- Bündig einbaubar

Anschluss



Zubehör

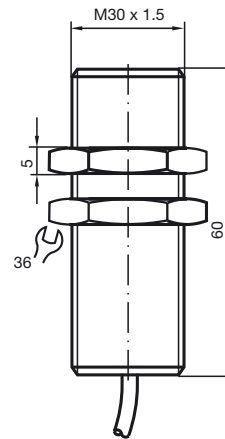
BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

DA5-IU-C

Digitalanzeige

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	Analog-Stromausgang
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	3 ... 8 mm

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	15 ... 30 V
Reproduzierbarkeit		0 ... 15 μ m
Leerlaufstrom	I_0	\leq 10 mA

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	2860 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Analogausgang

Ausgangstyp	0 ... 20 mA
Linearitätsfehler	$\leq \pm 10$ % vom Endwert
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Stromsteilheit	
0 ... 20 mA	max. 3,5 A/s
20 ... 0 mA	max. 3,3 A/s
Erholzeit	1 ... 10 ms , typ. 5 ms
Abgleichtoleranz Nullpunkt	$\leq \pm 10$ % vom Endwert
Temperaturdrift	$\leq \pm 0,1$ %/K vom Endwert
Betriebsspannungsdurchgriff	$\leq 0,5$ %
Restwelligkeit	$\pm 30 \mu$ A

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Kennlinien

Ausgangskennlinie

