



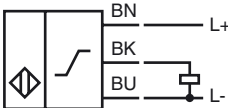
Bestellbezeichnung

IA5-18GM-I3

Merkmale

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

Anschluss

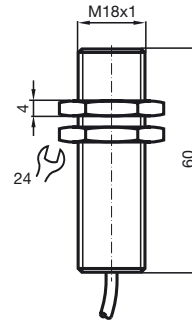


Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	Analog-Stromausgang
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	2 ... 5 mm

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	15 ... 30 V
Wiederholgenauigkeit		$\pm 6 \mu\text{m}$
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$

Analogausgang

Ausgangstyp	0 ... 20 mA
Linearitätsfehler	$\leq \pm 10 \%$ vom Endwert
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Stromsteilheit	
0 ... 20 mA	max. 5,1 A/s
20 ... 0 mA	max. 4 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	$\leq 1 \%$
Restwelligkeit	$\pm 30 \mu\text{A}$

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 $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.