



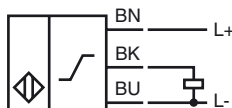
### Bestellbezeichnung

IA15-30GM-I3

### Merkmale

- Induktive Analoggeber
- Ausgang 0 mA ... 20 mA
- Nicht bündig einbaubar

### Anschluss



### Zubehör

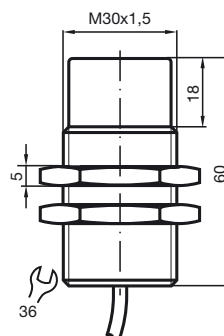
#### BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

#### DA5-IU-C

Digitalanzeige

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	Analog-Stromausgang
Einbau	nicht bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	5 ... 15 mm

### Kenndaten

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

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	2880 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Analogausgang

Ausgangstyp	0 ... 20 mA
Linearitätsfehler	$\leq \pm 10$ % vom Endwert
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
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 <sup>2</sup>
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 $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

**Kennlinien**

**Ausgangskennlinie**

