



### Bestellbezeichnung

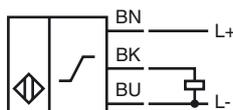
IA15-30GM-I3-5M

Induktiver Analogsensor

### Merkmale

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

### Anschluss

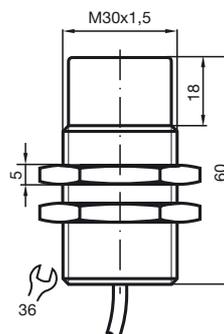


### Zubehör

**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

#### 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, 5 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**

