



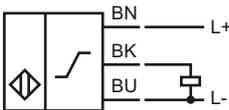
### Bestellbezeichnung

NBB5-18GM60-I3

### Merkmale

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

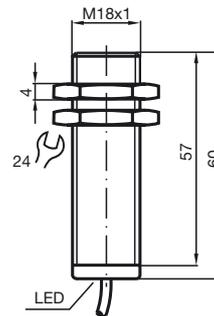
### Anschluss



### Zubehör

**BF 18**  
Befestigungsflansch, 18 mm

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	Analog-Stromausgang
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	1 ... 5 mm

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Reproduzierbarkeit		0 ... 20 $\mu$ m
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 12$ mA

#### Analogausgang

Ausgangstyp	0 ... 20 mA
Steilheit der Ausgangskennlinie	5 mA / mm
Linearitätsfehler	$\leq \pm 4$ % vom Endwert
Lastwiderstand	$\leq 1000 \Omega$
Stromsteilheit	
0 ... 20 mA	max. 4,8 A/s
20 ... 0 mA	max. 4,6 A/s
Erholzeit	1 ... 10 ms , typ. 5 ms
Abgleichtoleranz Nullpunkt	$\leq \pm 10$ % vom Endwert
Temperaturdrift	$\leq \pm 0,1$ %/K vom Messwert
Betriebsspannungsdurchgriff	$\leq 1$ %
Restwelligkeit	$\pm 30 \mu$ A

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 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

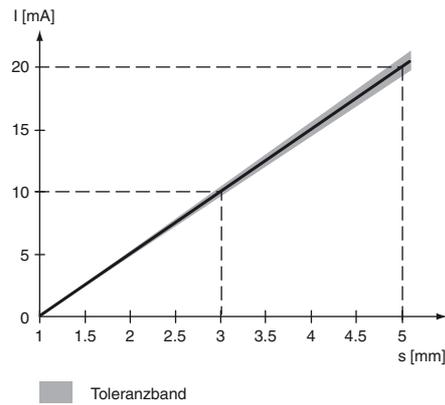
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003

#### Zulassungen und Zertifikate

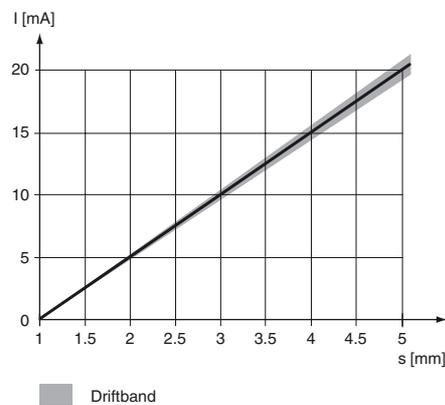
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

**Kennlinien**

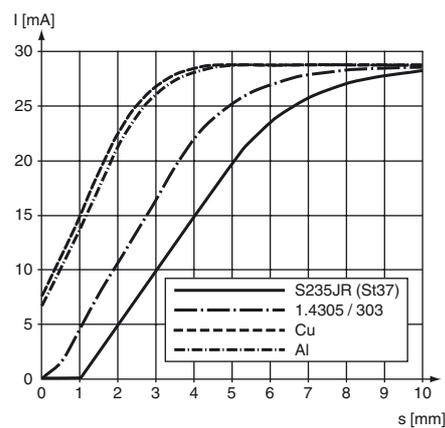
**Ausgangskennlinie**



**Temperaturdrift**



**Reduktionsfaktor**



Veröffentlichungsdatum: 2011-07-14 15:43  
Ausgabedatum: 2011-07-14 21:26:80\_ger.xml