



### Bestellbezeichnung

**NBB5-18GM60-I3-V1**

### Merkmale

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

### Zubehör

#### BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

#### V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

#### V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

#### V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Ausgangstyp	Analog-Stromausgang
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	1 ... 5 mm
Ausgangsart	3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC typ. 20 V DC
Verpolschutz		ja
Reproduzierbarkeit		0 ... 80 $\mu$ m
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 12$ mA

### Analogausgang

Ausgangstyp	0 ... 20 mA
Steilheit der Ausgangskennlinie	5 mA / mm
Linearitätsfehler	$\leq \pm 5$ % vom Endwert
Lastwiderstand	$\leq 1000 \Omega$ typ. 500 $\Omega$
Stromsteilheit	
0 ... 20 mA	max. 38,9 A/s
20 ... 0 mA	max. 13,9 A/s
Erholzeit	1 ... 10 ms, typ. 5 ms
Abgleichtoleranz Nullpunkt	$\leq \pm 5$ % vom Endwert
Temperaturdrift	$\leq \pm 0,15$ %/K vom Endwert
Restwelligkeit	$\pm 125 \mu$ A

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

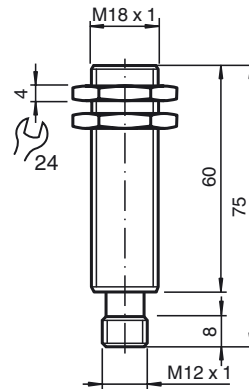
### Normen- und Richtlinienkonformität

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

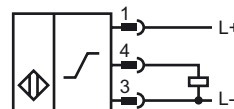
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

## Abmessungen



## Anschluss



Pinbelegung

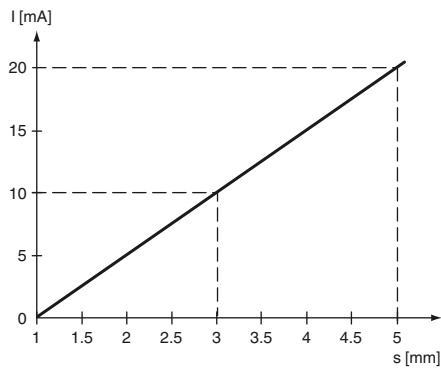


Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

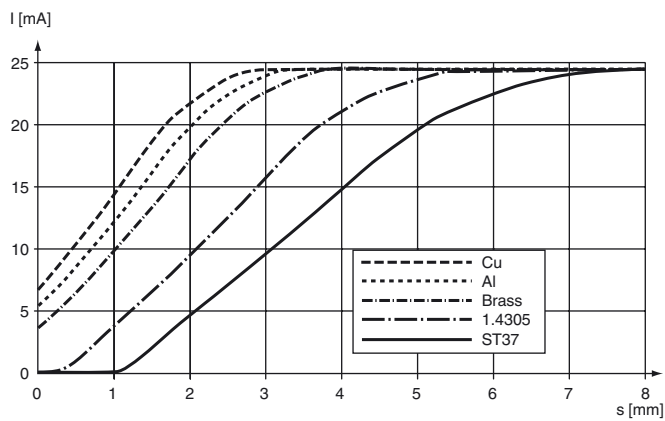
1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Kennlinien

Ausgangskennlinie



Reduktionsfaktor



Veröffentlichungsdatum: 2017-11-07 14:20 Ausgabedatum: 2017-11-07 303097\_ger.xml