



Bestellbezeichnung

NBB5-18GM60-I3

Merkmale

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

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

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 μ 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 Ω typ. 500 Ω
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 μ A

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Kabel	
Kabeldurchmesser	4,6 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser

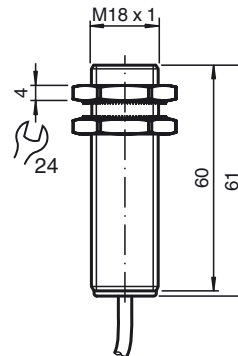
Normen- und Richtlinienkonformität

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

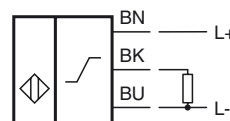
Zulassungen und Zertifikate

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

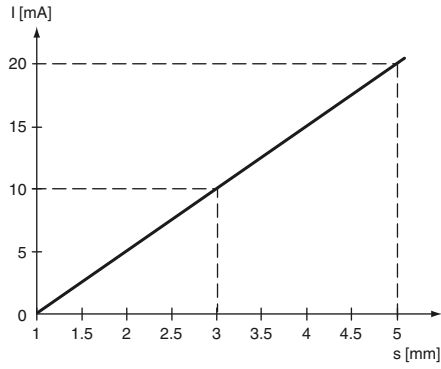


Anschluss



Kennlinien

Ausgangskennlinie



Reduktionsfaktor

