

Induktiver Analogsensor

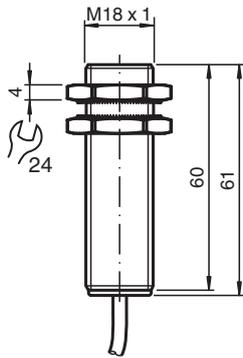
NBB5-18GM60-I



- Induktiver Analogsensor
- Ausgang 4 mA ... 20 mA
- Bündig einbaubar



Abmessungen



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	4 ... 20 mA
Steilheit der Ausgangskennlinie	4 mA / mm
Linearitätsfehler	$\leq \pm 5$ % vom Endwert
Lastwiderstand	\leq 1000 Ω typ. 500 Ω
Stromsteilheit	
4 ... 20 mA	max. 30,9 A/s
20 ... 4 mA	max. 11,1 A/s
Erholzeit	1 ... 10 ms , typ. 5 ms

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-27 Dateiname: 303098_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

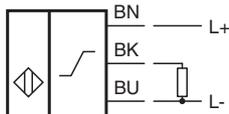
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Abgleichtoleranz Nullpunkt		$\leq \pm 5$ % vom Endwert
Temperaturdrift		$\leq \pm 0,15$ %/K vom Endwert
Restwelligkeit		± 125 μ A
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Aderendhülsen		ja
Kabeldurchmesser		4,6 mm \pm 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,5 mm ²
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		60 mm
Durchmesser		18 mm

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-27 Dateiname: 303098_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

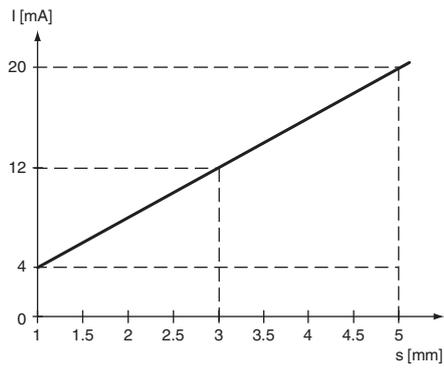
 USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

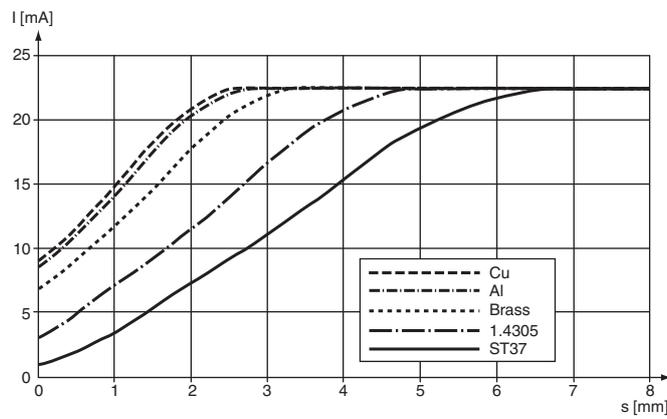
 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Kennlinie

Ausgangskennlinie



Reduktionsfaktor



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-27 Dateiname: 303098_ger.pdf