

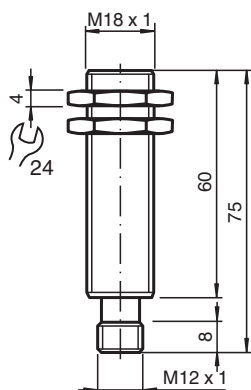


Induktiver Analogsensor NBB5-18GM60-I3-V1

- Induktiver Analogsensor
- Ausgang 0 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	≤ 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 Ω
Stromsteilheit	
0 ... 20 mA	max. 38,9 A/s
20 ... 0 mA	max. 13,9 A/s

Veröffentlichungsdatum: 2025-03-12 Ausgabedatum: 2025-03-12 Dateiname: 303097_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

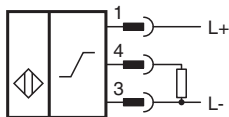
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

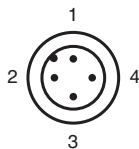
Technische Daten

Erholzeit	1 ... 10 ms , typ. 5 ms
Abgleichtoleranz Nullpunkt	≤ ± 5 % vom Endwert
Temperaturdrift	≤ ± 0,15 %/K vom Endwert
Restwelligkeit	± 125 µA
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	Gerätestecker
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Stecker	
Gewinde	M12 x 1
Polzahl	3
Abmessungen	
Länge	75 mm
Durchmesser	18 mm

Anschluss



Anschlussbelegung

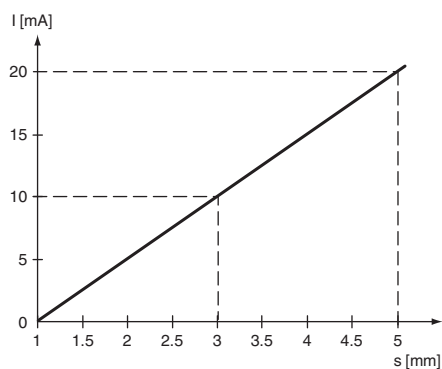


Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Kennlinie

Ausgangskennlinie



Reduktionsfaktor

