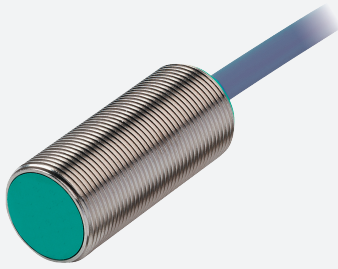


# Induktiver Analogsensor

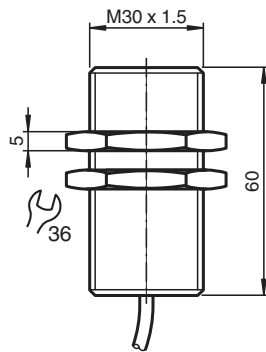
## NBB8-30GM60-I3



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



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Ausgangstyp		Analog-Stromausgang	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Messbereich		3 ... 8 mm	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	$U_B$	15 ... 30 V DC	
Reproduzierbarkeit		0 ... 200 $\mu$ m	
Erholzeit		1 ... 10 ms typ. 5 ms	
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 12$ mA	
Analogausgang			
Ausgangstyp		0 ... 20 mA	
Steilheit der Ausgangskennlinie		4 mA / mm	
Linearitätsfehler		$\leq \pm 5$ % vom Endwert	
Lastwiderstand		$\leq 500 \Omega$	

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 282837\_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

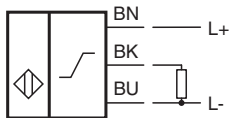
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


## Technische Daten

Stromsteilheit		
0 ... 20 mA		≤ 50 A/s
20 ... 0 mA		≤ 20 A/s
Temperaturdrift		≤ ± 0,15 %/K vom Messwert
Restwelligkeit		± 125 µA
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		6,4 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Kabeldurchmesser

## Anschluss



## Zubehör

	<b>BF 30</b>	Befestigungsflansch, 30 mm
---	--------------	----------------------------