

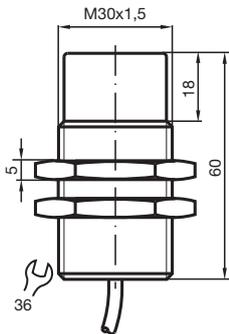
# Induktiver Analogsensor NBN15-30GM60-I3-5M



- Induktive Analoggeber
- Ausgang 0 mA ... 20 mA
- Nicht bündig



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Ausgangstyp	Analog-Stromausgang
Einbau	nicht bündig
Ausgangspolarität	DC
Messbereich	5 ... 15 mm
Ausgangsart	3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	15 ... 30 V DC
Reproduzierbarkeit		0 ... 200 $\mu$ m
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 12$ mA

### Analogausgang

Ausgangstyp	0 ... 20 mA
Steilheit der Ausgangskennlinie	2 mA / mm
Linearitätsfehler	$\leq \pm 5$ % vom Endwert

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-30 Ausgabedatum: 2022-06-30 Dateiname: 282839\_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

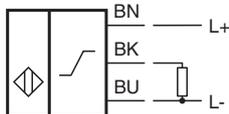
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Lastwiderstand		$\leq 500 \Omega$
Stromsteilheit		
0 ... 20 mA		$\leq 17,5 \text{ A/s}$
20 ... 0 mA		$\leq 16,4 \text{ A/s}$
Temperaturdrift		$\leq \pm 0,15 \text{ %/K}$ vom Messwert
Restwelligkeit		$\pm 125 \mu\text{A}$
<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 $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$ )
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel PVC , 5 m
Aderquerschnitt		$0,75 \text{ mm}^2$
Gehäusematerial		Edelstahl V2A
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Kabeldurchmesser		$6,4 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Biegeradius		$> 10 \times$ Kabeldurchmesser

## Anschluss



## Zubehör

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