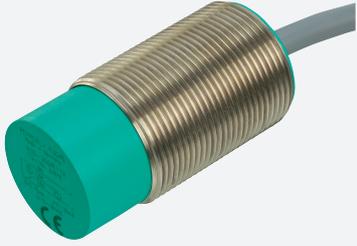


# Induktiver Analogsensor

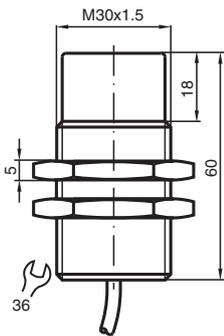
## NBN15-30GM60-I3



- Induktiver Analogsensor
- 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
Lastwiderstand	$\leq 500 \Omega$
Stromsteilheit	
0 ... 20 mA	$\leq 17,5$ A/s

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-27 Dateiname: 282838\_ger.pdf

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

Pepper+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

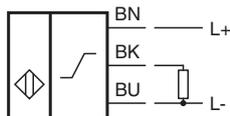
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

20 ... 0 mA	≤ 16,4 A/s
Temperaturdrift	≤ ± 0,15 %/K vom Messwert
Restwelligkeit	± 125 µA
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
Normen	EN IEC 60947-5-2
<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
Gehäusematerial	Edelstahl V2A
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Kabel	
Aderendhülsen	ja
Kabeldurchmesser	6,4 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PVC
Farbe	grau
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Länge	L 2 m
Abmessungen	
Länge	60 mm
Durchmesser	30 mm

## Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-27 Ausgabedatum: 2025-02-27 Dateiname: 282838\_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