



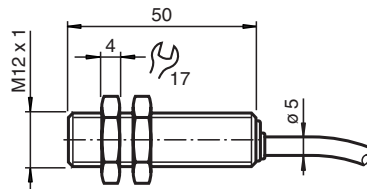
# Induktiver Analogsensor 3RG4612-0NB00-PF

- Analogausgang 1 mA ... 5 mA/ 0 V ... 5 V
- 0...6 mm quasi bündig

Induktiver Analogsensor mit Stromausgang oder Spannungsausgang



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Ausgangstyp	Analog-Stromausgang oder Analog-Spannungsausgang	
Einbau	quasi bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Messbereich	0 ... 6 mm	
Ausgangsart	4-Draht	

### Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		2 mm
B		6 mm
C		18 mm
F		30 mm
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V , Welligkeit 20 % $U_B$
Grenzfrequenz (3dB)		1000 Hz
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Reproduzierbarkeit		0 ... 10 $\mu$ m
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq$ 10 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq$ 50 ms

### Analogausgang

Ausgangstyp	1 ... 5 mA / 0 ... 5 V	
-------------	------------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 560211\_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

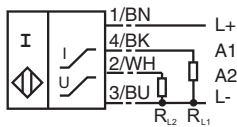
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

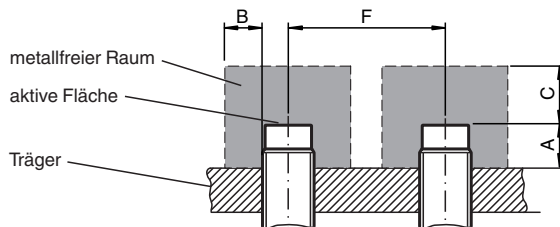
## Technische Daten

Lastwiderstand	Stromausgang A2: $\leq 1000 \Omega$ ( $U_B = 10 \text{ V}$ ) / $\leq 5000 \Omega$ ( $U_B = 30 \text{ V}$ )
Laststrom	Spannungsausgang A1: $\leq 10 \text{ mA}$
<b>Normenkonformität</b>	
EMV gemäß	IEC 60947-5-2: 1kV IEC 61000-4-2: Level 2 IEC 61000-4-3: Level 3 IEC 61000-4-4: Level 2
Schockfestigkeit	IEC 60947-5-2/7.4
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperaturdrift	$\leq \pm 5\%$ (0 ... 70 °C) $\leq \pm 10\%$ (-25 ... 0 °C)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel PUR 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> /128 x 0,05 mm Ø , L = 2 m
Gehäusematerial	Messing, verchromt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Masse	77 g

## Anschluss

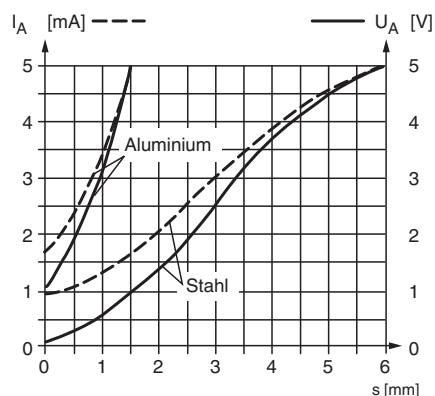


## Installation



## Kennlinie

### Ausgangskennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 560211\_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