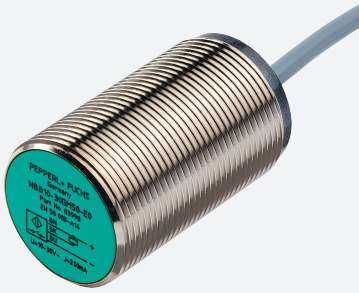


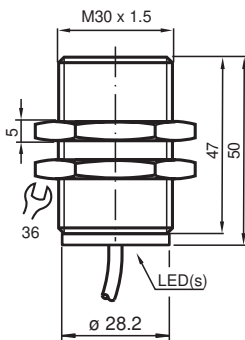
# Induktiver Sensor

## NBB15-30GM50-WS-5M

■ Basisreihe



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		quasi bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Realschaltabstand	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,33
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,28
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,81
Ausgangsart		2-Draht

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 253 V
------------------	-------	--------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-18 Ausgabedatum: 2022-05-18 Dateiname: 802853\_ger.pdf

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

Pepper+Fuchs-Gruppe  
www.pepper-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepper-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepper-fuchs.com

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

**PF** PEPPER+FUCHS

## Technische Daten

Schaltfrequenz	f	0 ... 20 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %
Spannungsfall	$U_d$	< 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Betriebsstrom	$I_L$	5 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 1,7 mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

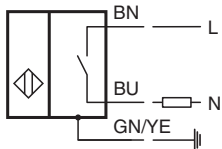
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--	--------------------------------

### Mechanische Daten

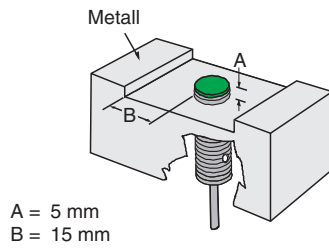
Anschlussart		Kabel PVC , 5 m
Aderquerschnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		Messing, vernickelt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Hinweis		1) Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 0,3 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

## Anschluss



## Montage

### Einbaubedingungen



## Zubehör

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