

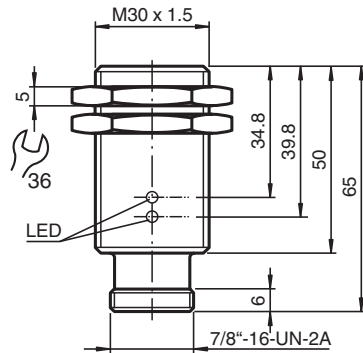
# Induktiver Sensor

## NBB15-30GM50-US-V93

- Basisreihe
- 15 mm bündig
- 2-Draht AC/DC



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,5
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,75
Ausgangsart		3-Draht

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 250 V AC/20 ... 300 V DC
Schaltfrequenz	$f$	30 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 8$ V
Betriebsstrom	$I_L$	4 ... 500 mA AC/DC
Reststrom	$I_r$	$\leq 0,8$ mA
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 198092\_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

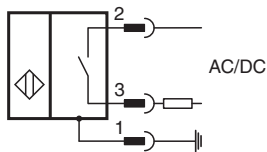
Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

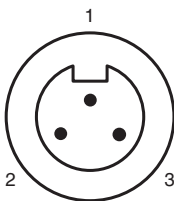
## Technische Daten

Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF <sub>d</sub>	1036 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker 7/8 Zoll-16 UN , 3-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

## Anschluss





## Anschlussbelegung



### Adernfarben

1	GN	(grün)
2	BK	(schwarz)
3	WH	(weiß)

**Zubehör**

	<b>EXG-30</b>	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag
	<b>V93-G-YE2M-STOOW</b>	Kabeldose, 7/8", 3-polig, STOOW-Kabel