

# Induktiver Sensor

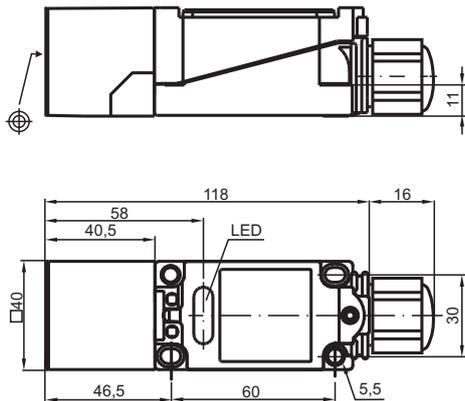
## NJ15+U10+A2



- Komfortreihe
- 15 mm bündig
- 4-Draht DC
- Mit Kabelverschraubung für Kabeldurchmesser von 7 bis 10,5 mm (erweiterbar mit anderer Dichtung)



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Antivalent
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,75
Ausgangsart		4-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 150 Hz

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 087419\_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**

Hysterese	H	typ. 3 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

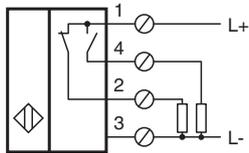
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Schraubklemmen
Aderquerschnitt		max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Gehäuseunterteil		PBT
Schutzart		IP68

**Anschluss**



**Zubehör**

	<b>MHW 01</b>	Modularer Haltewinkel
	<b>V1-M20-80</b>	Einbauadapter, M12/M20; Kunststoffausführung

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 087419\_ger.pdf

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