

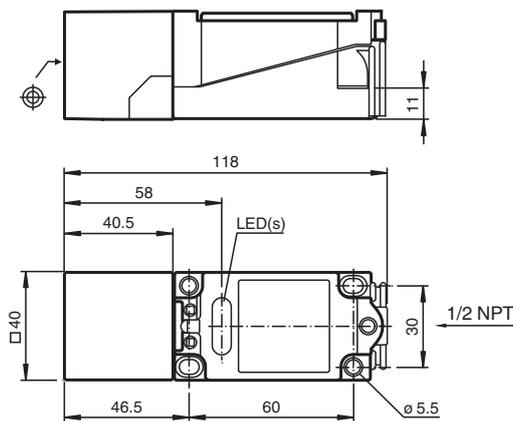
# Induktiver Sensor NCN30+U4+U



- Komfortreihe
- 30 mm nicht bündig
- 2-Draht AC/DC



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer/Öffner (NO/NC)
Schaltabstand	$s_n$	30 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AC/DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 24,3 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,42
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,79
Ausgangsart		2-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung DC	$U_B$	20 ... 300 V
Betriebsspannung AC	$U_B$	20 ... 253 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 25 Hz
Hysterese	$H$	typ. 3 %
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 4$ V

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 086262\_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

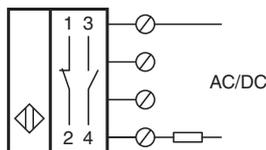
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 3000 mA
Betriebsstrom	$I_L$	5 ... 500 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 2,5 mA typ. 1,5 mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 100 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
Anschlussinformation		Maximal 2 Leiter mit gleichem Aderquerschnitt dürfen an einer Klemmstelle montiert werden! Anzugsmoment 1,2 Nm + 10 %
Aderquerschnitt		bis zu 2,5 mm <sup>2</sup>
Kleinster Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 0,5 mm <sup>2</sup> , mit Aderendhülsen 0,34 mm <sup>2</sup>
Größter Aderquerschnitt		ohne Aderendhülsen 2,5 mm <sup>2</sup> , mit Aderendhülsen 1,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PBT/Metall
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP68

## Anschluss



## Zubehör

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau
	<b>MHW 01</b>	Modularer Haltewinkel
	<b>V1-M20-80</b>	Einbauadapter, M12/M20; Kunststoffausführung
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau