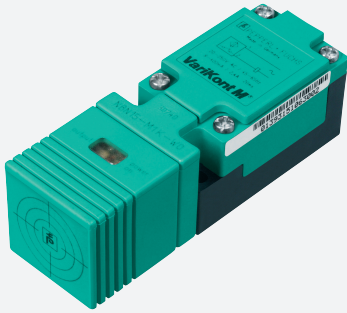


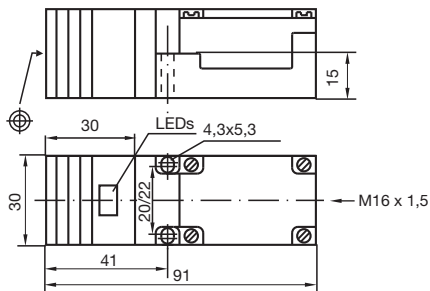
# Induktiver Sensor NCN15-M1K-E4



- Komfortreihe
- 15 mm nicht bündig
- 3-Draht DC



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		SchlieBer/Öffner (NO/NC)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	$s_n$	15 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Realschaltabstand	$s_r$	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,38
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,36
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7
Ausgangsart		3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V DC
------------------	-------	----------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 030750\_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**

Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 4 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Spannungsfall bei $I_L$		
Spannungsfall $I_L = 200$ mA, Schaltelement Ein	$U_d$	1,4 ... 2,6 V typ. 2,3 V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 14$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 50$ ms
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)

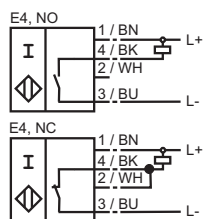
**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Mechanische Daten**

Anschlussart		Schraubklemmen
Aderquerschnitt		max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 030750\_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