

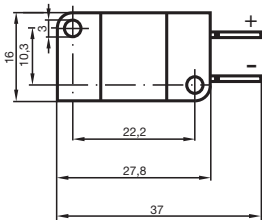
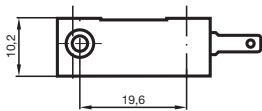
# Induktiver Sensor NCN4-V3-N0-V5



■ 4 mm nicht bündig



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	$s_n$	4 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7
Ausgangsart		2-Draht

### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Hysterese	H	typ. 5 %

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-14 Ausgabedatum: 2020-12-14 Dateiname: 087490\_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

<b>Stromaufnahme</b>		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA
Messplatte erfasst		≤ 1 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1750 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
<b>Normenkonformität</b>		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2007
Normen		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
<b>IECEX-Zulassung</b>		
Geräteschutzniveau Ga		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Gb		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Da		IECEX PTB 11.0021X
Geräteschutzniveau Mb		IECEX PTB 11.0021X
<b>ATEX-Zulassung</b>		
Geräteschutzniveau Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Geräteschutzniveau Da		PTB 00 ATEX 2032 X
<b>UL-Zulassung</b>		
Ordinary Location		E87056
Hazardous Location		E501628
Control Drawing		116-0451
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
<b>CCC-Zulassung</b>		
Hazardous Location		2020322315002302
<b>NEPSI-Zulassung</b>		
NEPSI-Zertifikat		GYJ16.1394X
Schiffsbau-Zulassung		DNVGL TAA00001A5
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Faston 4,8 mm
Gehäusematerial		PBT
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich		siehe Betriebsanleitung

**Anschluss**