

# Induktiver Sensor

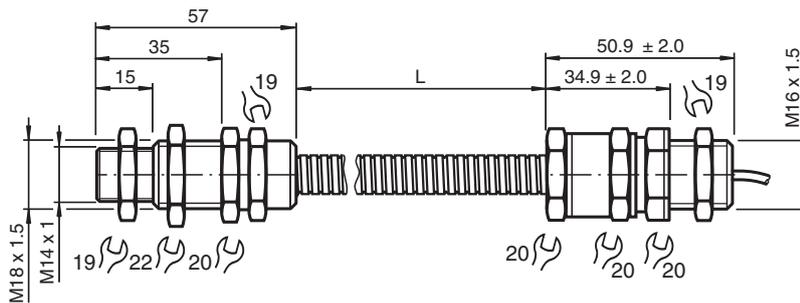
## NJ2-11-SN-G-Y317314



■ 2 mm bündig



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schaltabstand	$s_n$ 2 mm
Einbau	bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)	0,85
Ausgangsart	2-Draht
Kenndaten	
Nennspannung	$U_o$ 8,2 V (Ri ca. 1 k $\Omega$ )
Schaltfrequenz	f 0 ... 3000 Hz
Geeignet für 2:1 Technik	ja , mit Verpolschutzdiode
Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	$\geq 3$ mA

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-24 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 317314\_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

Messplatte erfasst	≤ 1 mA
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>	
MTTF <sub>d</sub>	10660 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>	
Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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>	
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel Silikon , 2 m Schutzschlauch L = 400 mm
Anschlussaufbau	Schutzschlauch Edelstahl 1.4301 / AISI 304 Verschraubung MS58 vernickelt
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Valox (PBT)

## Anschluss

