



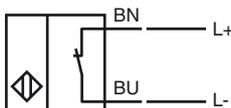
### Bestellbezeichnung

NJ6-22-SN-G-Y15196

### Merkmale

- 6 mm bündig

### Anschluss



### Applikation

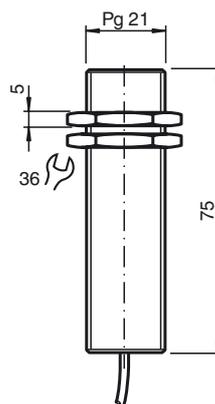


#### Gefahr!

In Sicherheits-Anwendungen muss der Sensor an einem qualifizierten Sicherheits-Schaltverstärker von Pepperl+Fuchs (z. B. KFD2-SH-Ex1) betrieben werden.

Beachten Sie das zu diesem Sensor gehörende „exida Functional Safety Assessment“-Dokument, welches Sie als Teil der Produktdokumentation unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) finden.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NAMUR Öffner
Schaltabstand	$s_n$	6 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		Sicherheitsfunktion
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,85

#### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8 V
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 2000 Hz
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		$\geq 3$ mA
Messplatte erfasst		$\leq 1$ mA

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
---------------------	---------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel Silikon , 5 m
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**ATEX**

Daten für den Ex-Bereich

Wirksame innere Kapazität	$C_i$	$\leq 110 \text{ nF}$
Wirksame innere Induktivität	$L_i$	$\leq 155 \text{ }\mu\text{H}$

Veröffentlichungsdatum: 2012-12-05 17:08 Ausgabedatum: 2012-12-05 015196\_ger.xml