



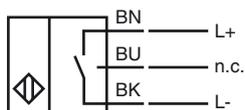
## Bestellbezeichnung

NJ3-18GK-S1N-130

## Merkmale

- 3 mm bündig in ST37 / 1.0037
- Bis SIL3 gemäß IEC61508 einsetzbar

## Anschluss



## Applikation



### Gefahr!

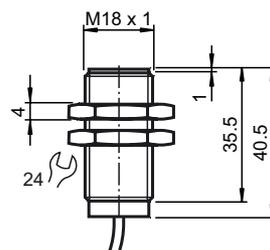
In Sicherheits-Anwendungen muss der Sensor an einem qualifizierten Sicherheits-Schaltverstärker von Pepperl+Fuchs (z. B. KFD2-SH-Ex1) betrieben werden. Beachten Sie das zu diesem Sensor gehörende „exida Functional Safety Assessment“-Dokument, welches Sie als Teil der Produktdokumentation unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) finden.

## Zubehör

### BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	3 mm
Einbau	bündig in ST37 / 1.0037	
Ausgangspolarität	Sicherheitsfunktion	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	1	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	1	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)	0	

### Kenndaten

Nennspannung	$U_o$	8 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 200 Hz
Hysterese	H	typ. 0,1 %
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst	$\leq 1$ mA	
Messplatte erfasst	$\geq 3$ mA	

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 130 °C (-13 ... 266 °F)
---------------------	---------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel Silikon, 2 m
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PPS, PTFE
Stirnfläche	PPS
Schutzart	IP65
Hinweis	nur für Ne-Metalle

### 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	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.