

# Induktiver Sensor

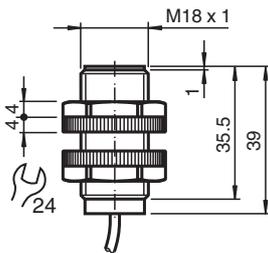
## NJ8-18GK-SN-10M-Y



- 8 mm nicht bündig
- ATEX-Zulassungen Ex-i für Zone 0-2 und Zone 20-22
- Schutzart IP68



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Öffner (NC)
Ausgangstyp			NAMUR mit Sicherheitsfunktion
Schaltabstand	$s_n$		8 mm
Einbau			nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$		0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$			0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$			0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)			0,85
Ausgangsart			2-Draht
Kenndaten			
Nennspannung	$U_o$		8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Schaltfrequenz	f		0 ... 200 Hz
Stromaufnahme			
Messplatte nicht erfasst			$\geq 3$ mA
Messplatte erfasst			$\leq 1$ mA
Kenndaten funktionale Sicherheit			

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70133183\_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

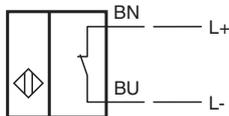
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

MTTF <sub>d</sub>	11850 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>	
IECEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	IECEX PTB 11.0092X
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0092X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0092X
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0092X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2049 X
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel
Gehäusematerial	Crastin (PBT), schwarz
Stirnfläche	Crastin (PBT), schwarz
Schutzart	IP68
Kabel	
Kabeldurchmesser	6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser
Material	Silikon
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Länge	L 10 m
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

## Anschluss



## Zubehör

	<b>BF 18</b>	Befestigungsflansch, 18 mm
---	--------------	----------------------------