

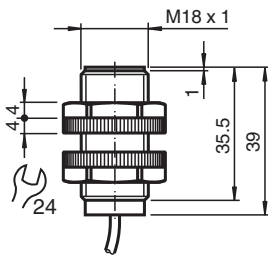
# Induktiver Sensor NJ8-18GK-N-10M



- 8 mm nicht bündig
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Öffner (NC)
Ausgangstyp			NAMUR
Schaltabstand	$s_n$		8 mm
Einbau			nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$		0 ... 6,48 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 ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Schaltfrequenz	f		0 ... 200 Hz
Hysterese	H		1 ... 7 typ. 4 %
Stromaufnahme			
Messplatte nicht erfasst			min. 3 mA
Messplatte erfasst			$\leq 1$ mA

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133273\_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

### Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2
------------------------------------	-------

### Normen- und Richtlinienkonformität

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

### Zulassungen und Zertifikate

IECEx-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	IECEx PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Da	IECEx PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Mb	IECEx PTB 11.0037X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2048 X
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	
Hazardous Location	2020322315002255
NEPSI-Zulassung	
NEPSI-Zertifikat	GYJ16.1393X
CML-Zulassung	auf Anfrage
ANZEx	18.3018X

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
---------------------	---------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel
Gehäusematerial	PBT/PPS
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP66 / IP68
Kabel	
Kabeldurchmesser	6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	> 10 x Kabeldurchmesser
Material	PVC
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Länge	L 10 m
Abmessungen	
Länge	39 mm
Durchmesser	18 mm

### Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
--	-------------------------

## Anschluss

