

# Induktiver Sensor

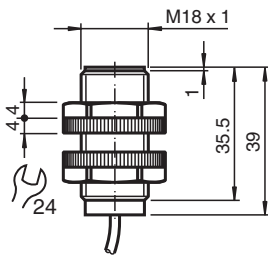
## NJ8-18GK-N-Y35899



■ 8 mm nicht bündig



### 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: 70133276\_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

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

### 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
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		IP68
Kabel		
Kabeldurchmesser		6 mm ± 0,2 mm
Biegeradius		> 10 x Leitungsdurchmesser
Material		PVC
Aderquerschnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		39 mm
Durchmesser		18 mm

### Allgemeine Informationen

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

## Anschluss

