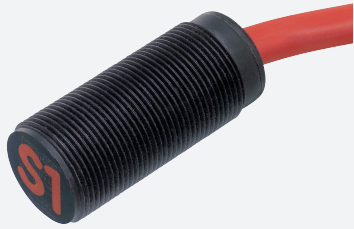


# Induktiver Sensor

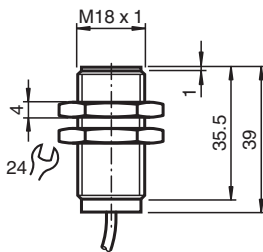
## NJ5-18GK-SN-Y43392



■ 5 mm bündig



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltabstand	$s_n$	5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		Sicherheitsfunktion
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 4,05 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 V
Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 25 V <sup>1)</sup>
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		min. 3 mA
Messplatte erfasst		≤ 1 mA

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-15 Ausgabedatum: 2020-09-15 Dateiname: 043392\_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

<b>Normenkonformität</b>		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Aderquerschnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		PP
Stirnfläche		PP
Schutzart		IP68
<b>ATEX</b>		
<b>Daten für den Ex-Bereich</b>		
Kennzeichnung		⊕ II 2G EEx ia IIC T6
Zugeordneter Typ		NJ 5-18GK-SN...
Wirksame innere Kapazität	$C_i$	≤ 120 nF
Wirksame innere Induktivität	$L_i$	≤ 200 μH

## Anschluss

