

# Kapazitiver Sensor

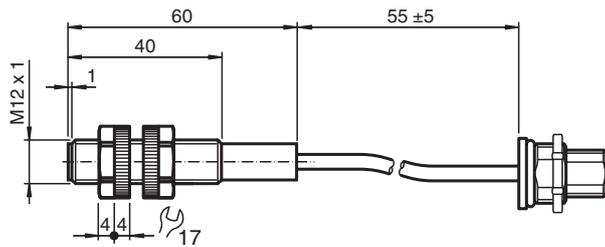
## CJ4-12GK-N-Y235563



- 4 mm nicht bündig
- Kabellänge kundenspezifisch
- Kundenspezifischer Stecker



### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	$s_n$	4 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,88 mm
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Einbaubedingungen		
A		20 mm
B		80 mm
C		12 mm
F		70 mm
Nennspannung	$U_o$	8,2 V ( $R_I$ ca. 1 k $\Omega$ )
Betriebsspannung	$U_B$	7 ... 12 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1 Hz
Stromaufnahme		

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: 70135026\_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

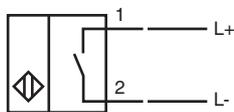
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

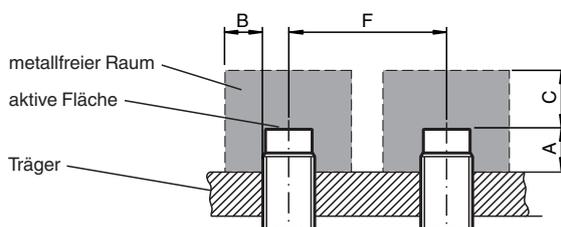
## Technische Daten

Messplatte nicht erfasst	≤ 1 mA
Messplatte erfasst	≥ 2,4 mA
<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 TUN 20.0014X
Geräteschutzniveau Gb	IECEX TUN 20.0014X
Geräteschutzniveau Da	IECEX TUN 20.0014X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	TÜV 03 ATEX 2003 X
Geräteschutzniveau Gb	TÜV 03 ATEX 2003 X
Geräteschutzniveau Da	TÜV 03 ATEX 2003 X
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Kabel PVC , 55 mm mit Stecker, 99-3431-216-04, Fa. Binder
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68
Kabel	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	<b>Achtung!</b> Der elektrische Anschluss hat so zu erfolgen, dass das Sensorkabel vor mechanischer Beanspruchung geschützt ist!
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

## Anschluss



## Installation



Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: 70135026\_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

Zubehör

	<p><b>BF 12</b></p>	<p>Befestigungsflansch, 12 mm</p>
---	---------------------	-----------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-13 Ausgabedatum: 2022-07-13 Dateiname: 70135026\_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