

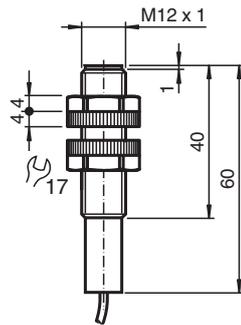
Kapazitiver Sensor CJ1-12GK-N



■ 1 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NAMUR
Schaltabstand	s_n	1 mm
Einbau		nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 0,72 mm
Ausgangsart		2-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		5 mm
B		15 mm
C		12 mm
F		70 mm
Nennspannung	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Betriebsspannung	U_B	7 ... 12 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1 Hz
Stromaufnahme		

Veröffentlichungsdatum: 2020-10-06 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 106257_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepper+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepper+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

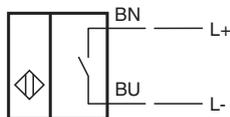
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

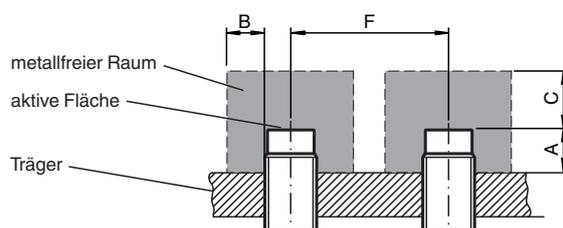
Technische Daten

Messplatte nicht erfasst	$\leq 1 \text{ mA}$
Messplatte erfasst	$\geq 2,4 \text{ mA}$
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	5670 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
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	
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	TÜV 03 ATEX 2003 X
Geräteschutzniveau Gb	TÜV 03 ATEX 2003 X
Geräteschutzniveau Da	TÜV 03 ATEX 2003 X
FM-Zulassung	
Control Drawing	116-0165
UL-Zulassung	
cULus Listed, General Purpose	
CSA-Zulassung	
cCSAus Listed, General Purpose	
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP68
Kabel	
Biegeradius	> 10 x Leitungsdurchmesser
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Installation



Veröffentlichungsdatum: 2020-10-06 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 106257_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



BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm