

# Kapazitiver Sensor

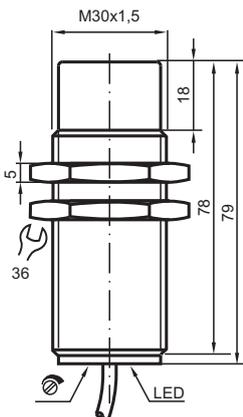
## CJ10-30GM-WO



- 10 mm nicht bündig
- Der Schaltabstand kann mit dem Potentiometer in einem weiten Bereich eingestellt werden



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		Zweidraht
Schaltabstand	$s_n$	10 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		AC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 7,2 mm
Ausgangsart		2-Draht

#### Kenndaten

Einbaubedingungen	
A	0 mm
B	0 mm
C	30 mm
F	50 mm

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-21 Ausgabedatum: 2022-06-21 Dateiname: 037646\_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

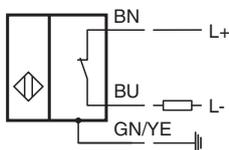
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

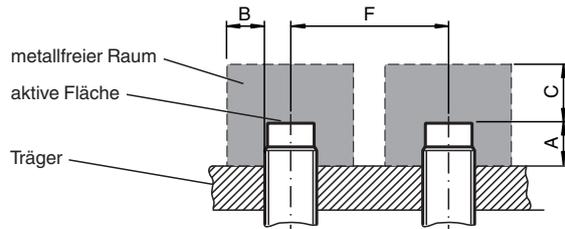
## Technische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	20 ... 253 V AC <sup>1)</sup>
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Hysterese	H	2 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Spannungsfall bei $I_L$		
Spannungsfall $I_L = 100$ mA, Schaltelement Ein	$U_d$	typ. 7 V
Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1200 mA
Bemessungsisolationsspannung	$U_{BIS}$	1500 V
Betriebsstrom	$I_L$	5 ... 200 mA
kleinster Betriebsstrom	$I_m$	5 mA
Reststrom	$I_r$	0,7 ... 1,5 mA typ.
Bereitschaftsverzug	$t_v$	≤ 300 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Potentiometer		Empfindlichkeitseinsteller
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
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>		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,75 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Hinweis		<sup>1)</sup> Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 0,8 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen.

## Anschluss



## Installation



## Zubehör

	<p><b>BF 30</b></p>	<p>Befestigungsflansch, 30 mm</p>
---	---------------------	-----------------------------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-21 Ausgabedatum: 2022-06-21 Dateiname: 037646\_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