

Kapazitiver Sensor

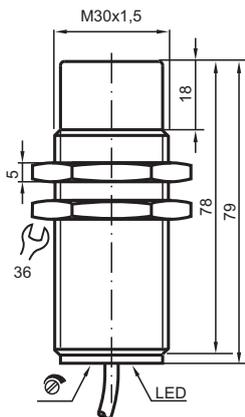
CJ10-30GM-E



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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 7,2 mm
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

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

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 038156_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

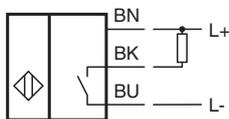
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

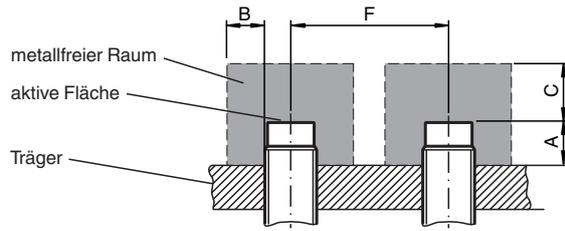
Technische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Hysteresis	H	0,1 ... 10 typ. 4 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2,8$ V
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 10$ mA, Schaltelement Ein	U_d	0,8 ... 2,2 V typ. 1,4 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	0 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Reststrom $T_U = 40$ °C Schaltelement Aus		≤ 100 μ A
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Anzeigen/Bedienelemente		
LED gelb		Anzeige Schaltzustand
Potentiometer		Empfindlichkeitseinsteller
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PVC , 2 m
Aderquerschnitt		0,75 mm ²
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

Anschluss



Installation



Zubehör

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

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 038156_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