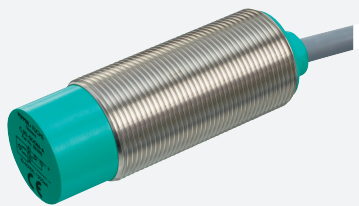


Kapazitiver Sensor

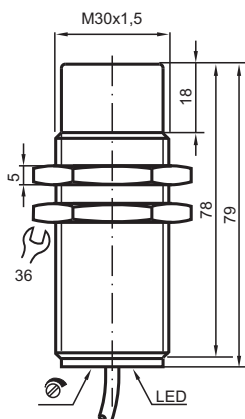
CJ10-30GM-WS



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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
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: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 037645_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

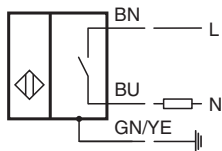
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

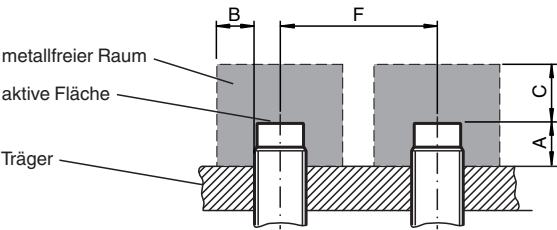
Technische Daten

Betriebsspannung	U_B	20 ... 253 V AC ¹⁾
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Hysteresese	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
Anzeigen/Bedienelemente		
Potentiometer		Empfindlichkeitseinsteller
Normen- und Richtlinienkonformität		
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
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-25 ... 85 °C (-13 ... 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
Hinweis		¹⁾ 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

	BF 30	Befestigungsflansch, 30 mm
---	--------------	----------------------------