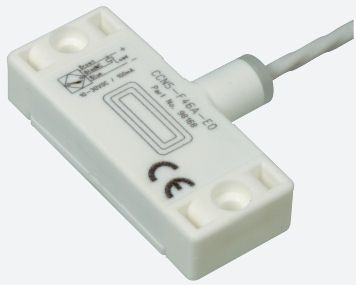


Kapazitiver Sensor

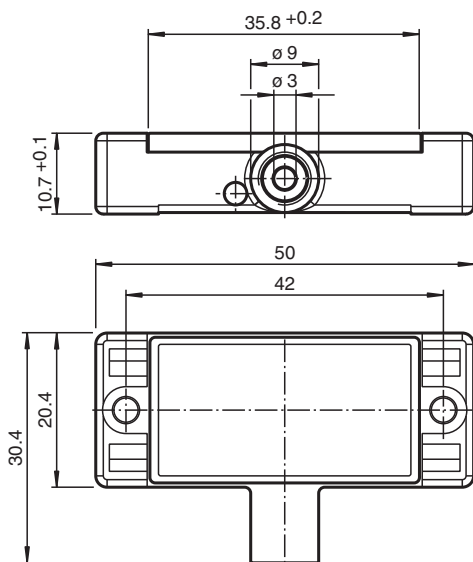
CCN5-F46A-E1



- 5 mm nicht bündig
- 3-Draht DC
- Flache Bauform
- Chemisch beständiges Gehäuse aus PVDF
- Montageschlitz für Kabelbinder
- Schutzart IP68
- Befestigungsbohrungen zum Anschrauben



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NPN
Schaltabstand	s_n	5 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,5 mm
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen	
B	0 mm
C	10 mm
F	20 mm / 50 mm

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-14 Ausgabedatum: 2023-11-14 Dateiname: 103535_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	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 10 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 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 ... 100 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	≤ 15 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

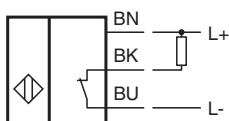
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel FEP , 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	PVDF
Stirnfläche	PVDF
Schutzart	IP68
Hinweis	Kabelzugfestigkeit 20 N

Anschluss



Einbaubedingungen

