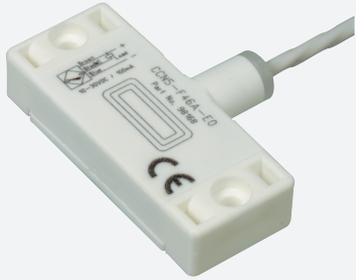


Kapazitiver Sensor

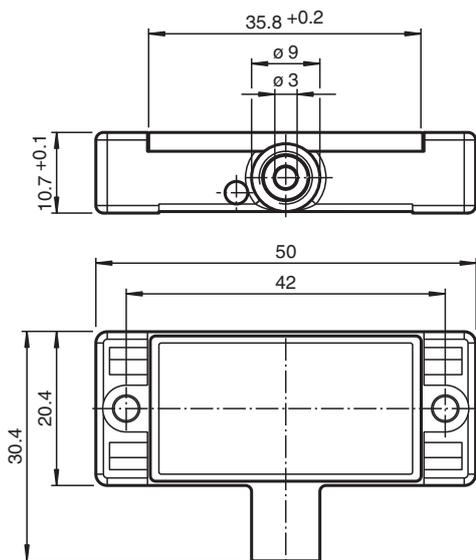
CCN5-F46A-E2



- 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 | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| 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: 2024-12-10 Ausgabedatum: 2024-12-10 Dateiname: 096566_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

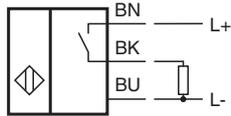
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 10 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 10 % typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 2 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 |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 672 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN IEC 60947-5-2 |
| 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 |
| Gehäusematerial | | PVDF |
| Stirnfläche | | PVDF |
| Schutzart | | IP68 |
| Kabel | | |
| Aderendhülsen | | ja |
| Kabeldurchmesser | | 3 mm - 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 12 x Kabeldurchmesser |
| Material | | FEP |
| Farbe | | weiß |
| Aderzahl | | 3 |
| Aderquerschnitt | | 0,14 mm ² |
| Länge | L | 2 m |
| Abmessungen | | |
| Höhe | | 10,5 mm |
| Breite | | 50 mm |
| Länge | | 30,4 mm |
| Hinweis | | Kabelzugfestigkeit 20 N |

Anschluss



Einbaubedingungen

