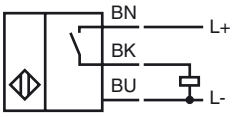
## Bestellbezeichnung

**NCB10-F17-E2**

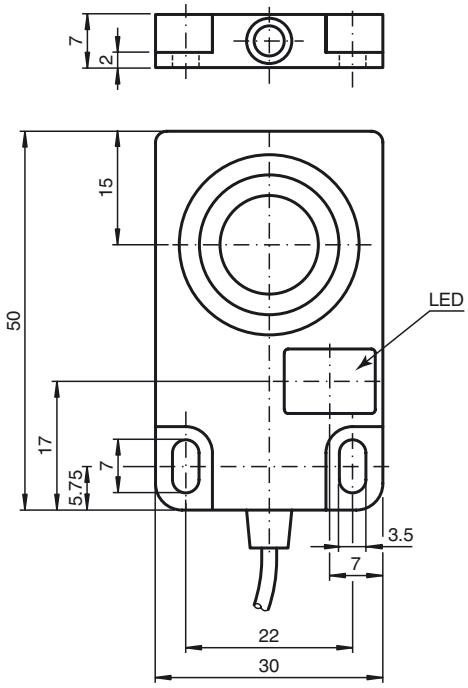
## Merkmale

- **Komfortreihe**
- **10 mm bündig**
- **3-Draht DC**

## Anschluss




## Abmessungen




## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| **Allgemeine Daten** | | |
| Schaltelementfunktion | | PNP Schließer |
| Schaltabstand | $s_n$ | 10 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$ | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$ | | 0,38 |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$ | | 0,7 |
| **Kenndaten** | | |
| Betriebsspannung | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 10 typ. 6 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlussschutz | | taktend |
| Spannungsfall | $U_d$ | ≤ 2,8 V |
| Betriebsstrom | $I_L$ | 0 ... 100 mA |
| Leerlaufstrom | $I_0$ | 10 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| **Kenndaten funktionale Sicherheit** | | |
| $MTTF_d$ | | 1704 a |
| Gebrauchsdauer ($T_M$) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| **Mechanische Daten** | | |
| Anschlussart | | Kabel PUR , 2 m |
| Aderquerschnitt | | 0,14 $mm^2$ |
| Gehäusematerial | | PMMA |
| Stirnfläche | | PMMA |
| Schutzart | | IP67 |
| **Normen- und Richtlinienkonformität** | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
| **Zulassungen und Zertifikate** | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

Veröffentlichungsdatum: 2012-05-23 11:06 Ausgabedatum: 2012-05-23 031859_ger.xml


Copyright Pepperl+Fuchs
Pepperl+Fuchs Gruppe www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germany: +49 621 776-1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com