



Bestellbezeichnung

NBB8-F148P10-E2-M-0,15M-3DT04

Merkmale

- 8 mm bündig
- 3-Draht DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- E1-Typgenehmigung
- Hohe Resistenz gegen Schock und Vibration

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 8 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,45 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,8 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,5 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|-----------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 60 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 600 Hz |
| Hysterese | H | 2 ... 20 % (typ. 3 %) |
| Verpolenschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | ≤ 10 μ A |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 300 ms |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1008 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------------|---|
| Anschlussart | PUR Kabel mit Deutsch-Stecker L = 150 mm |
| Anschlussaufbau | Deutsch Gehäuse DT 04-3P-P004 Deutsch Keil W3P Deutsch Kontakt 1060-16-0622 |
| Aderquerschnitt | 3 x 0,75 mm ² |
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 / IP69K |
| Anzugsmoment Gehäuseschrauben | $\leq 1,8$ Nm |

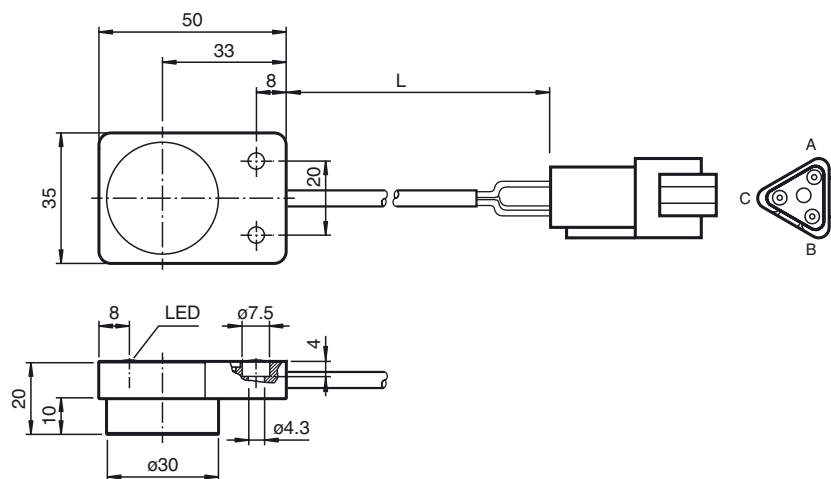
Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| 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 |

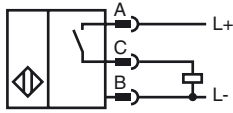
Zulassungen und Zertifikate

| | |
|-------------------|--------|
| E1-Typgenehmigung | 10R-04 |
|-------------------|--------|

Abmessungen



Anschluss



Adernfarben

| | | |
|---|--|----|
| A | | BN |
| B | | BU |
| C | | BK |