



Bestellbezeichnung

NEB3-6,5M40-E3-PUR

Merkmale

- 3 mm quasi bündig
- Erhöhter Schaltabstand
- Erweiterter Temperaturbereich
-40 ... +85 °C

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| Schaltfunktion | | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 3 mm |
| Einbau | | quasi bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Betätigungselement | | Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,45 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|------------------------------|
| Einbaubedingungen | | |
| A | | in Stahl 1.0037 (St37): 1 mm |
| B | | 6 mm |
| C | | 9 mm |
| F | | 16 mm |
| Betriebsspannung | U_B | 5 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 3500 Hz |
| Hysteresese | H | typ. 5% |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,2 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 100 ms |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|-------|
| MTTF _d | 960 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|------------------|-------------------------|
| Anschlussart | Kabel PUR, 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | LCP |
| Schutzart | IP67 |
| Kabel | |
| Kabeldurchmesser | 3,3 mm ± 0,15 mm |
| Biegeradius | > 10 x Kabeldurchmesser |

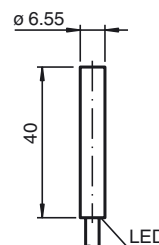
Normen- und Richtlinienkonformität

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

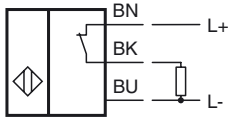
Zulassungen und Zertifikate

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

Abmessungen



Anschluss



Einbaubedingungen

