



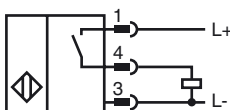
Bestellbezeichnung

NBB2-8GM40-E2-V3

Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm bündig

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun) |
| 3 | BU | (blau) |
| 4 | BK | (schwarz) |

Zubehör

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

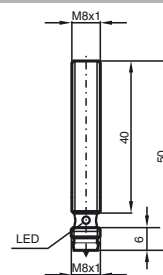
V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|
| Schaltelementfunktion | PNP | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 2 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,45 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,35 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,75 |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|-------------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 3000 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5% |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A |
| Leerlaufstrom | I_o | ≤ 15 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | Mehrloch-LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | | |
|---------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 2790 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--|--------------------------------|

Mechanische Daten

| | | |
|-----------------|--|-------------------------------|
| Anschlussart | | Gerätestecker M8 x 1, 3-polig |
| Gehäusematerial | | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | | LCP |
| Schutzart | | IP67 |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | | |
|-------------------|--|---|
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 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. |