



Bestellbezeichnung

NBB1-3M22-E0-0,3M-V3

Merkmale

- 1 mm bündig
- Miniaturbauform
- Kabel mit M8-Steckeranschluss

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | NPN | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 1 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 0,81 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,4 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,29 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,76 | |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,46 | |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|-----------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 700 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5% |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|---|
| Anschlussart | Kabelstecker M8 x 1, 3-polig mit PVC Kabel 300 mm |
| Aderquerschnitt | 0,055 mm ² |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | PC |
| Schutzart | IP67 |

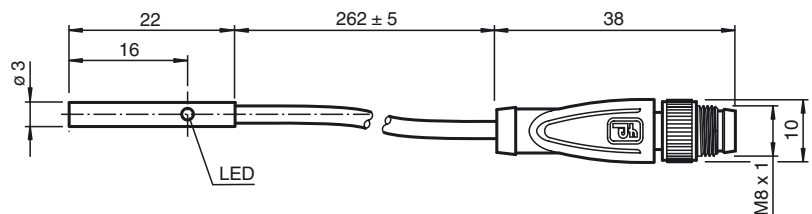
Normen- und Richtlinienkonformität

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

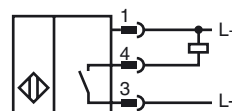
Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---|
| 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. |

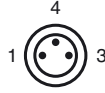
Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

