



Bestellbezeichnung

NBB1,5-5GM25-E3

Merkmale

- Basisreihe
- 1,5 mm bündig

Zubehör

BF 5

Befestigungsflansch, 5 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|--------|
| Schaltelementfunktion | | PNP | Öffner |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,215 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,4 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,34 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,78 | |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,51 | |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|---|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 3000 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 15 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1167 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart | Kabel PVC, 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | POM |
| Schutzart | IP67 |

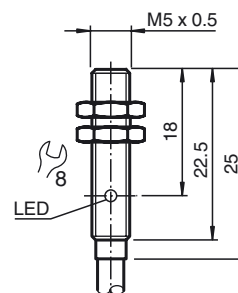
Normen- und Richtlinienkonformität

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

