



### Bestellbezeichnung

**NBB1,5-5GM25-E2**

### Merkmale

- Basisreihe

### Zubehör

#### BF 5

Befestigungsflansch, 5 mm

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion                      |       | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp                         |       | PNP            |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 1,5 mm         |
| Einbau                              |       | bündig         |
| Ausgangspolarität                   |       | DC             |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,4            |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,34           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,78           |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$           |       | 0,51           |
| Ausgangsart                         |       | 3-Draht        |

### Kenndaten

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

### Kenndaten funktionale Sicherheit

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                | 1246 a |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) | 20 a   |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)        | 0 %    |

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Anschlussart     | Kabel PVC, 2 m                    |
| Aderquerschnitt  | 0,14 mm <sup>2</sup>              |
| Gehäusematerial  | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche      | POM                               |
| Schutzart        | IP67                              |
| Kabel            |                                   |
| Kabeldurchmesser | 3 mm $\pm$ 0,2 mm                 |
| Biegeradius      | > 10 x Kabeldurchmesser           |

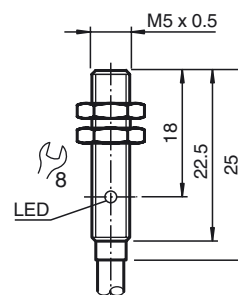
### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Normen            | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

### Zulassungen und Zertifikate

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

## Abmessungen



## Anschluss

