



### Bestellbezeichnung

NBB0,6-4GM22-E0

### Merkmale

- 0,6 mm bündig
- Miniaturbauform

### Zubehör

#### BF 4

Befestigungsflansch, 4 mm

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                |           |
|-------------------------------------|-------|----------------|-----------|
| Schaltelementfunktion               |       | NPN            | Schließer |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 0,6 mm         |           |
| Einbau                              |       | bündig         |           |
| Ausgangspolarität                   |       | DC             |           |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 0,486 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 ... 1400 Hz               |
| Hysterese             | H     | typ. 5%                     |
| Verpolschutz          |       | verpolgeschützt             |
| Kurzschlusschutz      |       | taktend                     |
| Spannungsfall         | $U_d$ | $\leq 3$ V                  |
| Betriebsstrom         | $I_L$ | 0 ... 100 mA                |
| Reststrom             | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. bei 25 °C |
| Leerlaufstrom         | $I_0$ | $\leq 10$ mA                |
| Schaltzustandsanzeige |       | LED, gelb                   |

### Kenndaten funktionale Sicherheit

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                | 1329 a |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) | 20 a   |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)        | 0 %    |

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart    | Kabel PUR, 2 m                    |
| Aderquerschnitt | 0,055 mm <sup>2</sup>             |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche     | PC                                |
| Schutzart       | IP67                              |

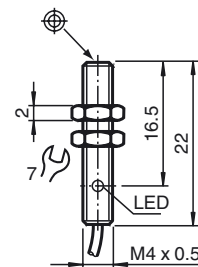
### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Normen            | EN 60947-5-2:2007<br>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 $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

## Abmessungen



## Anschluss

