



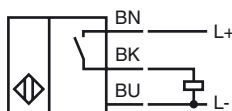
### Bestellbezeichnung

NMB6-12GM50-E2-F

### Merkmale

- 6 mm bündig
- Aktive Fläche Metall
- Einteiliges Gehäuse aus Edelstahl (V4A; 1.4435)

### Anschluss

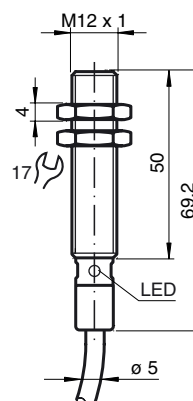


### Zubehör

#### BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |                                   |           |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------|
| Schaltelementfunktion               |       | PNP                               | Schließer |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 6 mm                              |           |
| Einbau                              |       | bündig in ST37 / 1.0037           |           |
| Ausgangspolarität                   |       | DC                                |           |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 4,86 mm                     |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 1                                 |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,85                              |           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,5 (0,9 bei Materialstärke 2 mm) |           |
| Reduktionsfaktor $r_{St37}$         |       | 1                                 |           |

#### Kenndaten

|                       |       |                   |
|-----------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung      | $U_B$ | 10 ... 30 V       |
| Schaltfrequenz        | $f$   | 0 ... 600 Hz      |
| Hysterese             | $H$   | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Verpolschutz          |       | ja                |
| Kurzschlusschutz      |       | ja                |
| Spannungsfall         | $U_d$ | $\leq 2$ V        |
| Betriebsstrom         | $I_L$ | 0 ... 200 mA      |
| Reststrom             | $I_r$ | $\leq 0,1$ mA     |
| Leerlaufstrom         | $I_0$ | $\leq 10$ mA      |
| Schaltzustandsanzeige |       | LED, gelb         |

#### Grenzdaten

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Betriebsdruck statisch | 80 bar (1160,3 psi) max. |
|------------------------|--------------------------|

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

#### Mechanische Daten

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Anschlussart    | Kabel TPE-S, 2 m                   |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A) |
| Stirnfläche     | Edelstahl 1.4435 / AISI 316L (V4A) |
| Schutzart       | IP68 / IP69K                       |
| Masse           | 112 g                              |

#### 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. |