



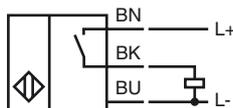
### Bestellbezeichnung

NBN15-30GM50-E2

### Merkmale

- Basisreihe
- 15 mm nicht bündig

### Anschluss

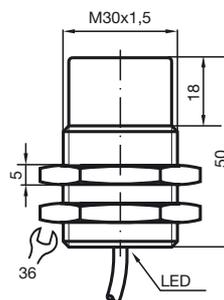


### Zubehör

#### BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                |           |
|-------------------------------------|-------|----------------|-----------|
| Schaltelementfunktion               |       | PNP            | Schließer |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 15 mm          |           |
| Einbau                              |       | nicht bündig   |           |
| Ausgangspolarität                   |       | DC             |           |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,5            |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,4            |           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,8            |           |

### Kenndaten

|                       |       |   |
|-----------------------|-------|---|
| Betriebsspannung      | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Schaltfrequenz        | $f$   | 0 ... 200 Hz                            |
| Hysterese             | $H$   | typ. 5%                                 |
| Verpolschutz          |       | verpolgeschützt                         |
| Kurzschlusschutz      |       | taktend                                 |
| Spannungsfall         | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Betriebsstrom         | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Reststrom             | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom         | $I_o$ | $\leq 15$ mA                            |
| Schaltzustandsanzeige |       | Rundum-LED, gelb                        |

### Kenndaten funktionale Sicherheit

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>         | 1803 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 | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt  |
| Stirnfläche     | PBT                  |
| 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. |