

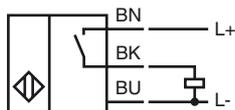
### Bestellbezeichnung

SB3,5-E2-BU

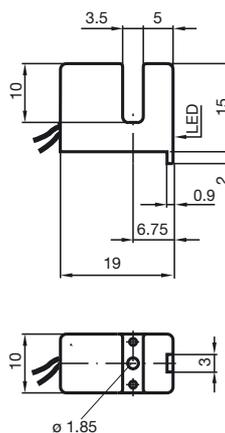
### Merkmale

- 3,5 mm Schlitzweite
- Basisreihe

### Anschluss



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                          |                   |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Schaltenelementfunktion  | PNP               | Schließer |
| Schlitzweite             | 3,5 mm            |           |
| Eintauchtiefe (seitlich) | 5 ... 7 typ. 6 mm |           |
| Einbau                   | Einbau            |           |
| Ausgangspolarität        | DC                |           |

### Kenndaten

|                       |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Betriebsspannung      | $U_B$           | 10 ... 30 V     |
| Schaltfrequenz        | $f$             | 0 ... 3000 Hz   |
| Hysterese             | $H$             | 0,21 ... 0,4 mm |
| Verpolschutz          | verpolgeschützt |                 |
| Kurzschlusschutz      | taktend         |                 |
| Spannungsfall         | $U_d$           | $\leq 3$ V      |
| Betriebsstrom         | $I_L$           | 0 ... 100 mA    |
| Leerlaufstrom         | $I_0$           | $\leq 7$ mA     |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb       |                 |

### Kenndaten funktionale Sicherheit

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                | 2590 a |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) | 20 a   |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)        | 0 %    |

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Anschlussart    | Litzen LIY, 500 mm   |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Gehäusematerial | 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. |