



## Objednací název

**SB3,5-E2**

- 3,5 mm Světla šířka drážky
- třívodňový DC

## Technická data

### Všeobecné specifikace

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Spínací funkce                     | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                        | PNP                    |
| Světla šířka drážky/výřezu         | 3,5 mm                 |
| Hloubka ponoření (na boční straně) | 5 ... 7 mm             |
| Polarita výstupu                   | stejnoseměrné          |
| Typ výstupu                        | 3-drát                 |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                           |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné  |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 3000 Hz             |
| Hystereze                 | $H$   | 0 ... 0,6 mm              |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsní kontrola           |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 3$ V                |
| Provozní proud            | $I_L$ | 0 ... 100 mA              |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 7$ mA               |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá          |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 2590 a |
| Doba provozu ( $T_M$ )             | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 %    |

### Okolní podmínky

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

### Mechanické specifikace

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Typ připojení      | Lanko LiY, 500 mm    |
| Průřez žíly vodiče | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Materiál pouzdra   | Polybutyltereftalát  |
| Třída ochrany      | IP67                 |

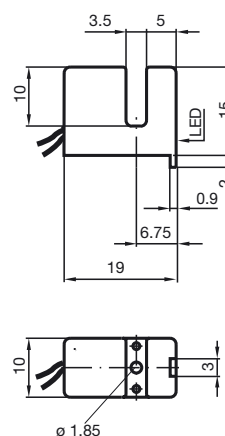
### Shoda s normami a směrnici

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Shoda se standardy |                                         |
| Normy              | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Schválení a certifikáty

|               |                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schválení UL  | cULus Listed, General Purpose                                                                                        |
| Schválení CSA | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                       |
| Schválení CCC | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |

## Rozměry



## Připojení

