



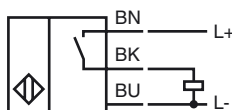
### Objednávací název

NBB2-V3-E2-Y83903

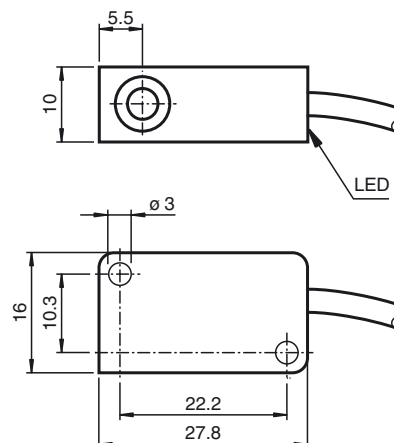
### Vlastnosti

- Základní řada
- 2 mm v jedné rovině
- třívodičový DC

### Připojení



### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

|   |       |                     |
|---|-------|---------------------|
| Funkce spínacího prvku                        |       | PNP spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 2 mm                |
| Montáž  |       | v jedné rovině      |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné       |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm       |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,35                |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,2                 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                 |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné                |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 1000 Hz                           |
| 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                            |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá                        |

#### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 3560 a |
| Doba provozu ( $T_M$ )             | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 %    |

#### Okolní podmínky

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

#### Mechanické specifikace

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Typ připojení      | Kabel PUR, 2 m       |
| Průřez žíly vodiče | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Materiál pouzdra   | Polybutyltereftalát  |
| Čelní plocha       | Polybutyltereftalát  |
| Třída ochrany      | IP67                 |

#### Shoda s normami a směrnici

|                  |   |
|------------------|---|
| Soulad s normami |   |
| 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. |