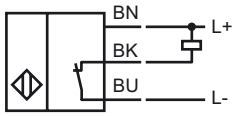
## Objednací název

**NBB8-F33-E1**

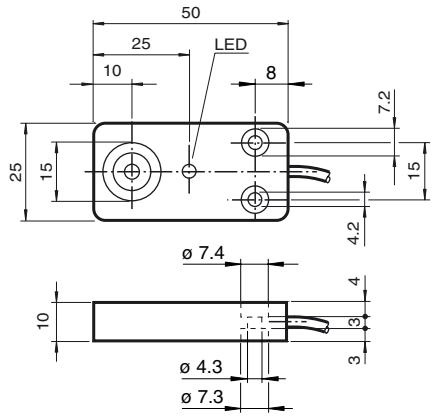
## Vlastnosti

- **8 mm v jedné rovině**
- **třívodičový DC**

## Připojení




## Rozměry




## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Všeobecné specifikace** | | |
| Funkce spínacího prvku | | NPNrozpínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | $s_n$ | 8 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnosměrné |
| Pracovní rozsah | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm |
| Redukční součinitel $r_{Al}$ | | 0,3 |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$ | | 0,2 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4305}$ | | 0,6 |
| **Charakteristické hodnoty** | | |
| Provozní napětí | $U_B$ | 10 ... 60 V stejnosměrné |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 350 Hz |
| Hystereze | H | typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | $U_d$ | ≤ 3 V |
| Provozní proud | $I_L$ | 0 ... 200 mA |
| Zbytkový proud | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA |
| Proud naprázdno | $I_0$ | ≤ 10 mA |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| **Parametry funkční bezpečnosti** | | |
| $MTTF_d$ | | 1150 a |
| Doba provozu ($T_M$) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| **Okolní podmínky** | | |
| Teplota okolí | | -35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F) |
| Teplota při skladování | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| **Mechanické specifikace** | | |
| Typ připojení | | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | | 0,34 $mm^2$ |
| Materiál pouzdra | | Polybutyltereftalát |
| Čelní plocha | | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Pokyn | | utahovací moment: 5 Nm |
| **Shoda s normami a směrnicemi** | | |
| Soulad s normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
| **Schválení a certifkáty** | | |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Schválení CCC | | S osvědčením China Compulsory Certification (CCC) |

Datum vystavení: 2011-07-22 15:53 Datum vydání: 2011-07-22 200041_cze.xml