



## Objednací název

NBB1-3M22-E2

- 1 mm v jedné rovině
- Miniaturní stavební forma (konstrukce)

## Technická data

### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                 |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------|
| Funkce spínacího prvku                        | PNP   | spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 1 mm            |
| Montáž                                        |       | v jedné rovině  |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrná   |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 0,81 mm   |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4             |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,29            |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,76            |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0,46            |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                             |
|---------------------------|-------|-----------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V                 |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 700 Hz                |
| Hystereze                 | $H$   | typicky 5 %                 |
| 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 ... 0,1 mA typ. při 25 °C |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 10$ mA                |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá            |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1340 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 | 0,055 mm <sup>2</sup>             |
| Materiál pouzdra   | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha       | Polykarbonát                      |
| Třída ochrany      | IP67                              |

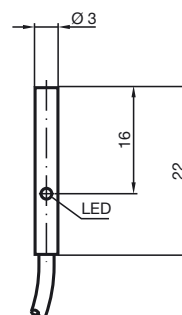
### Shoda s normami a směrnici

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| 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. |

## Rozměry



## Připojení

