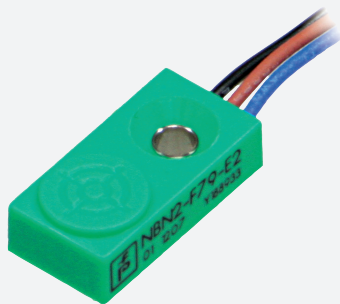


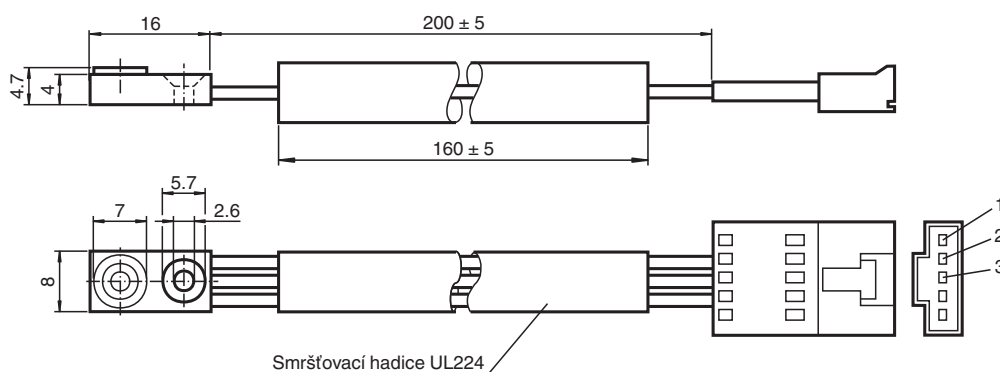
# Snímač, induktivní NBN2-F79-E2-Y188932



- Základní řada
- 2 mm ne v jedné rovině



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                                   |       | PNP                    |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 2 mm                   |
| Montáž                                        |       | ne v jedné rovině      |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,8 mm           |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,3                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,2                    |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                    |

### Charakteristické hodnoty

|                   |       |              |
|-------------------|-------|--------------|
| Provozní napětí   | $U_B$ | 5 V -5% +10% |
| Spínací frekvence | $f$   | 0 ... 800 Hz |

## Technické údaje

|                                      |       |                                                                                                  |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hystereze                            | H     | typ. 5 %                                                                                         |
| Ochrana proti přepólování            |       | ne                                                                                               |
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola                                                                                  |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 1,5 \text{ V}$                                                                             |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                     |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | $\leq 10 \mu\text{A}$                                                                            |
| Proud naprázdno                      | $I_0$ | $\leq 15 \text{ mA}$                                                                             |
| Prodleva připravenosti k provozu     | $t_v$ | $\leq 20 \text{ ms}$                                                                             |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |                                                                                                  |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 4830 a                                                                                           |
| Doba provozu ( $T_M$ )               |       | 20 a                                                                                             |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %                                                                                              |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>    |       |                                                                                                  |
| Shoda se standardy                   |       |                                                                                                  |
| Normy                                |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                          |
| <b>Schválení a certifikáty</b>       |       |                                                                                                  |
| Schválení UL                         |       | cULus Listed, General Purpose                                                                    |
| Schválení CSA                        |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                   |
| <b>Okolní podmínky</b>               |       |                                                                                                  |
| Okolní teplota                       |       | 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)                                                                      |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |                                                                                                  |
| Typ připojení                        |       | Lanko Polyvinylchlorid , 200 mm , kroucený                                                       |
| Uspořádání připojení                 |       | Krytka dutinkového konektoru AMP 103653-04<br>Ploché zamačkávací (crimp) konektor AMP 5-104506-6 |
| Průřez žíly vodiče                   |       | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| Materiál pouzdra                     |       | Polyamid                                                                                         |
| Čelní plocha                         |       | Polyamid                                                                                         |
| Třída ochrany                        |       | IP67                                                                                             |

## Připojení

E2-Y

