

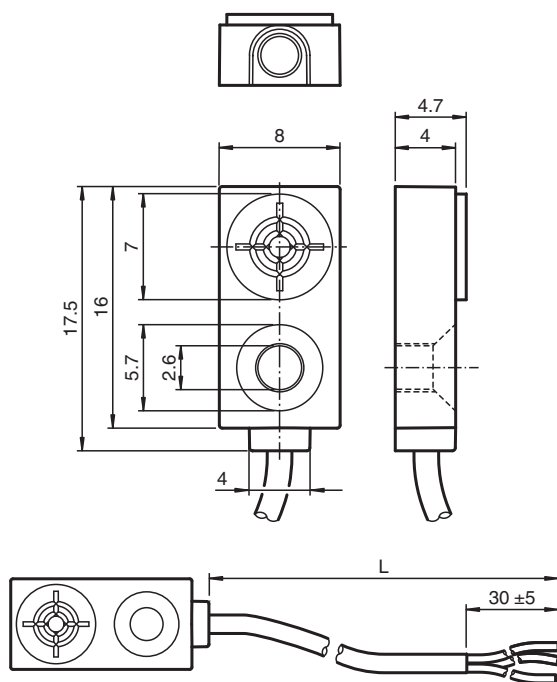


## Snímač, induktivní NBB1,5-F79-E3-0,5M

- 1,5 mm v jedné rovině
- třívodičový DC



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                              |       |                       |
|------------------------------|-------|-----------------------|
| Spínací funkce               |       | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu                  |       | PNP                   |
| Spínací vzdálenost           | $s_n$ | 1,5 mm                |
| Montáž                       |       | v jedné rovině        |
| Polarita výstupu             |       | stejnoseměrné         |
| Pracovní rozsah              | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm        |
| Redukční součinitel $r_{Al}$ |       | 0,3                   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$ |       | 0,2                   |

## Technické údaje

|                                                    |       |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$ |       | 0,7                                                                                                                          |
| Charakteristické hodnoty                           |       |                                                                                                                              |
| Provozní napětí                                    | $U_B$ | 5 ... 30 V stejnosměrné                                                                                                      |
| Spínací frekvence                                  | $f$   | 0 ... 1200 Hz                                                                                                                |
| Hystereze                                          | $H$   | typ. 5 %                                                                                                                     |
| Ochrana proti zkratu                               |       | pulsní kontrola                                                                                                              |
| Pokles napětí                                      | $U_d$ | $\leq 1,5 \text{ V}$                                                                                                         |
| Provozní proud                                     | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                                                 |
| Zbytkový proud                                     | $I_r$ | $\leq 10 \text{ }\mu\text{A}$                                                                                                |
| Proud naprázdno                                    | $I_0$ | $\leq 15 \text{ mA}$                                                                                                         |
| Prodleva připravenosti k provozu                   | $t_v$ | $\leq 20 \text{ ms}$                                                                                                         |
| Parametry funkční bezpečnosti                      |       |                                                                                                                              |
| MTTF <sub>d</sub>                                  |       | 3910 a                                                                                                                       |
| Doba provozu ( $T_M$ )                             |       | 20 a                                                                                                                         |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)                 |       | 0 %                                                                                                                          |
| Shoda s normami a směrnici                         |       |                                                                                                                              |
| Shoda se standardy                                 |       |                                                                                                                              |
| Normy                                              |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                      |
| Schválení a certifikáty                            |       |                                                                                                                              |
| Schválení CCC                                      |       | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| Okolní podmínky                                    |       |                                                                                                                              |
| Okolní teplota                                     |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                               |
| Mechanické specifikace                             |       |                                                                                                                              |
| Typ připojení                                      |       | Kabel Polyvinylchlorid , L = 500 mm                                                                                          |
| Průřez žíly vodiče                                 |       | 3 x 0,09 mm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| Materiál pouzdra                                   |       | Polyamid                                                                                                                     |
| Čelní plocha                                       |       | Polyamid                                                                                                                     |
| Třída ochrany                                      |       | IP67                                                                                                                         |

## Přiřazení připojení

