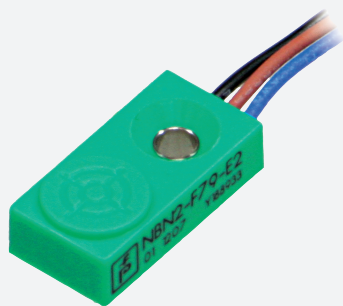


Snímač, indukční

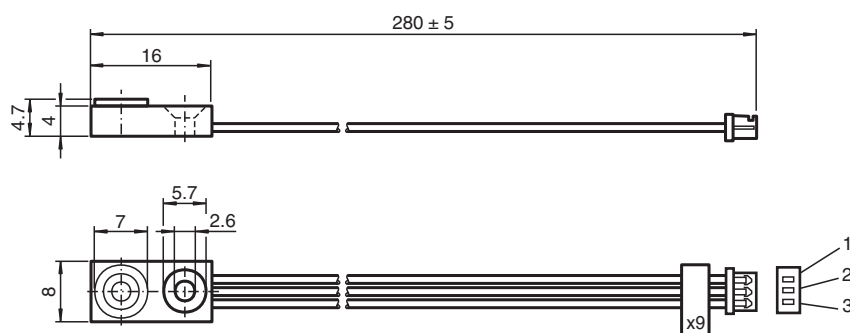
NBN2-F79-E2-Y188933



- 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 |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|-----------------|
| Provozní napětí | U_B | 5 V -5% +10% |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 800 Hz |
| Hystereze | H | typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ne |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |

Datum publikace: 2023-12-08 Datum vydání: 2023-12-08 : 188933_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

| | | |
|--------------------------------------|-------|---|
| 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 | $\leq 20 \text{ ms}$ |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 4830 a |
| Doba provozu (T _M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| Shoda s normami a směnicemi | | |
| Shoda se standardy | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Schválení a certifikáty | | |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Lanko Polyvinylchlorid , 280 mm , kroucený |
| Uspořádání připojení | | Krytka dutinkového konektoru Molex 51021-0300 Zamačkávací kleať Molex 50058-8000 |
| Průřez žíly vodiče | | 0,08 mm ² |
| Materiál pouzdra | | Polyamid |
| Čelní plocha | | Polyamid |
| Třída ochrany | | IP67 |

Připojení

E2-Y

