

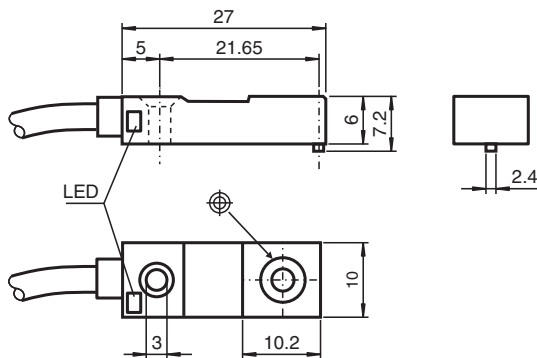


Snímač, indukční NBN4-F29-E2

- 4 mm ne v jedné rovině
- třívodičový DC



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 4 mm |
| Montáž | | ne v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnsměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,4 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,3 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,7 |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí | U_B | 4,75 ... 30 V stejnosměrné |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1000 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 ... 100 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C |

Datum publikace: 2023-12-08 Datum vydání: 2023-12-08 : 087175_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

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Proud naprázdno | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | $\leq 5 \text{ ms}$ |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 1680 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Schválení a certifikáty | | |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| 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 | | $-25 \dots 70 \text{ °C}$ ($-13 \dots 158 \text{ °F}$) |
| Teplota při skladování | | $-40 \dots 85 \text{ °C}$ ($-40 \dots 185 \text{ °F}$) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | | $0,14 \text{ mm}^2$ |
| Materiál pouzdra | | PPS |
| Čelní plocha | | PPS |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Kabel | | |
| Průměr kabelu | | $3,5 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$ |
| Poloměr ohybu | | $> 10 \times$ průměr kabelu |

Připojení

