

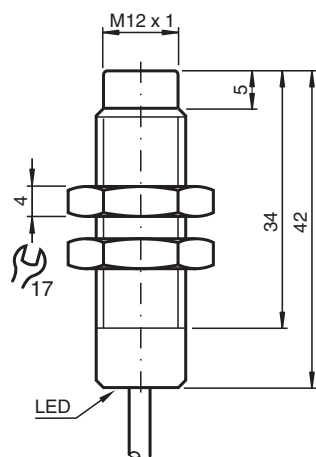
Snímač, induktivní NBN4-12GM40-Z0



■ 4 mm ne v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | Dvou vodičový |
| Spínací vzdálenost | s_n | 4 mm |
| Montáž | | ne v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reálná spínací vzdálenost | s_r | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,37 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,36 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,74 |
| Typ výstupu | | dva vodiče |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|---------------------|
| Provozní napětí | U_B | 5 ... 60 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 700 Hz |
| Hystereze | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | snášejí přepólování |

Datum publikace: 2024-05-27 Datum vydání: 2024-05-28 : 088194_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

| | | |
|--------------------------------------|-------|---|
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 5 \text{ V}$ |
| Provozní proud | I_L | 2 ... 100 mA |
| Nejmenší provozní proud | I_m | 2 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá, kolem dokola |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 2020 a |
| Doba provozu (T _M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| Shoda s normami a směrnici | | |
| Shoda se standardy | | |
| Normy | | EN IEC 60947-5-2 |
| Schválení a certifikáty | | |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CCC | | S osvědčením China Compulsory Certification (CCC) |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | | 0,14 mm ² |
| Materiál pouzdra | | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Kabel | | |
| Průměr kabelu | | 3 mm ± 0,2 mm |
| Poloměr ohybu | | > 10 x průměr kabelu |
| Rozměry | | |
| Délka | | 40 mm |
| Průměr | | 12 mm |

Připojení

