

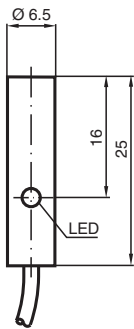
Snímač, induktivní NCB1,5-6,5M25-N0



■ 1,5 mm v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|-----------------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu | | NAMUR |
| Spínací vzdálenost | s_n | 1,5 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Reálná spínací vzdálenost | s_r | 1,35 ... 1,65 mm typ. |
| Redukční součinitel r_{AI} | | 0,22 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,19 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,65 |
| Typ výstupu | | dva vodiče |
| Charakteristické hodnoty | | |
| Jmenovité napětí | U_o | 8,2 V (R_i cca. 1 k Ω) |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 2000 Hz |
| Hystereze | H | 1 ... 10 typ. 3 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | ano |

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133213_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

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| Podpora techniky 2:1 | ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné. | |
| Spotřeba proudu | | |
| Nedošlo k detekci měřicí desky | | min. 3 mA |
| Proběhla detekce měřicí desky | | ≤ 1 mA |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 3330 a |
| Doba provozu (T _M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| Shoda s normami a směrnici | | |
| Shoda se standardy | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| 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 IECEx | | |
| Úroveň ochrany vybavení Gb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Úroveň ochrany vybavení Da | | IECEX PTB 11.0037X |
| Úroveň ochrany vybavení Mb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Schválení ATEX | | |
| Úroveň ochrany vybavení Gb | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Úroveň ochrany vybavení Da | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CCC | | |
| Nebezpečné prostředí | | 2020322315002256 |
| Schválení NEPSI | | |
| Certifikát NEPSI | | GYJ16.1393X |
| Certifikace CML | | na vyžádání |
| ANZEx | | 18.3018X |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Teplota při skladování | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabel |
| Materiál pouzdra | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | | Polymer z tekutých krystalů LCP |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Kabel | | |
| Průměr kabelu | | 2,6 mm ± 0,2 mm |
| Poloměr ohybu | | > 10 x průměr kabelu |
| Materiál | | Polyvinylchlorid |
| Průřez žíly vodiče | | 0,14 mm ² |
| Délka | L | 2 m |
| Rozměry | | |
| Délka | | 25 mm |
| Průměr | | 6,5 mm |
| Všeobecné informace | | |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | | viz návod k provozu |

Připojení