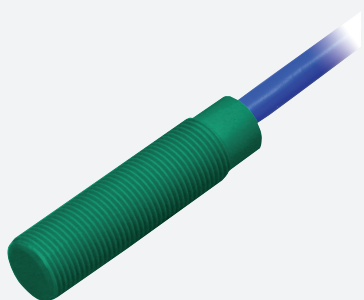


Snímač, indukční

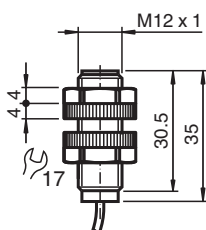
NJ4-12GK-N



- 4 mm ne v jedné rovině
- Použitelné do SIL 2 dle IEC 61508



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| Spínací funkce | | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu | | NAMUR |
| Spínací vzdálenost | s_n | 4 mm |
| Montáž | | ne v jedné rovině |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Redukční součinitel r_{AI} | | 0,4 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,3 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,85 |
| Typ výstupu | | dva vodiče |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|--------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Jmenovité napětí | U_o | 8,2 V (R_i cca. 1 k Ω) |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1500 Hz |
| Spotřeba proudu | | |
| Nedošlo k detekci měřicí desky | | min. 3 mA |
| Proběhla detekce měřicí desky | | ≤ 1 mA |

Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133052_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

| | |
|---|---|
| Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level) | SIL 2 |
| MTTF _d | 11774 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 | 2020322315002255 |
| Schválení NEPSI | |
| Certifikát NEPSI | GYJ16.1393X |
| Certifikace CML | na vyžádání |
| ANZEx | 18.3018X |
| Schválení KCC | |
| Nebezpečné prostředí | 19-AV4BO-0227 |
| Marine approval | DNVGL TAA00001A5 |
| Okolní podmínky | |
| Okolní teplota | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanické specifikace | |
| Typ připojení | Kabel |
| Materiál pouzdra | Polybutyltereftalát |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP66 / IP68 |
| Kabel | |
| Průměr kabelu | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| Poloměr ohybu | > 10 x průměr kabelu |
| Materiál | Polyvinylchlorid |
| Průřez žíly vodiče | 0,34 mm ² |
| Délka | L 2 m |
| Rozměry | |
| Délka | 35 mm |
| Průměr | 12 mm |
| Všeobecné informace | |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu |

Připojení

