

Snímač, induktivní

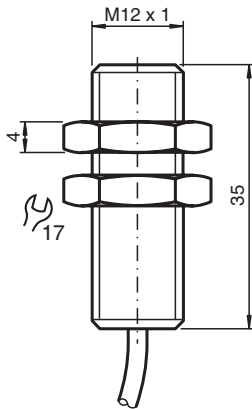
NJ2-12GM-N



- 2 mm 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 | 2 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 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) |
| Provozní napětí | U_B | 5 ... 25 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 2000 Hz |
| Hystereze | H | 3 % |
| Podpora techniky 2:1 | | ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné. |
| Spotřeba proudu | | |

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-05 : 70133050_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

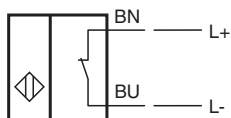
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Technické údaje

| | |
|---|---|
| Nedošlo k detekci měřicí desky | ≥ 3 mA při nominálním napětí |
| Proběhla detekce měřicí desky | ≤ 1 mA při nominálním napětí |
| Parametry funkční bezpečnosti | |
| Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level) | SIL 2 |
| MTTF _d | 5887 a |
| Doba provozu (T _M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |
| Shoda s normami a směrnicemi | |
| 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 Ga | IECEx PTB 11.0037X |
| 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 Ga | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Úroveň ochrany vybavení Gb | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Úroveň ochrany vybavení Da | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Shoda s EAC | TR CU 012/2011 |
| Schválení UL | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Nebezpečné prostředí | E501628 |
| Výkres řídicího systému | 116-0452 |
| Schválení CCC | |
| Nebezpečné prostředí | 2020322315002255 |
| Schválení NEPSI | |
| Certifikát NEPSI | GYJ16.1393X |
| ANZEx | 18.3018X |
| Marine approval | DNVGL TAA00001A5 |
| Okolní podmínky | |
| Okolní teplota | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanické specifikace | |
| Typ připojení | Kabel |
| Materiál pouzdra | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP66 / IP67 |
| 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 |
| Všeobecné informace | |
| Rozsah dodávky | Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu |

Připojení



Příslušenství

| | | |
|---|--------------|-------------------------|
|  | BF 12 | Montážní příruba, 12 mm |
|---|--------------|-------------------------|