

Snímač, indukční

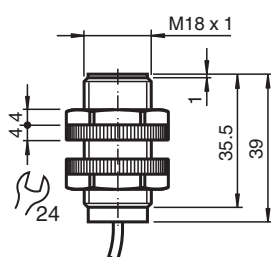
NJ8-18GK-N-20M



- 8 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 | 8 mm |
| Montáž | | ne v jedné rovině |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 6,48 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) |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 200 Hz |
| Hystereze | H | typ. % |
| Spotřeba proudu | | |
| Nedošlo k detekci měřicí desky | | min. 3 mA |
| Proběhla detekce měřicí desky | | ≤ 1 mA |

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133274_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

| Parametry funkční bezpečnosti | | |
|-----------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level) | | SIL 2 |
| 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 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 |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabel |
| Materiál pouzdra | | PBT/PPS |
| Čelní plocha | | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | | IP66 / IP68 |
| Kabel | | |
| Průměr kabelu | | 6 mm ± 0,2 mm |
| Poloměr ohybu | | > 10 x průměr kabelu |
| Materiál | | Polyvinylchlorid |
| Průřez žíly vodiče | | 0,75 mm ² |
| Délka | L | 20 m |
| Rozměry | | |
| Délka | | 39 mm |
| Průměr | | 18 mm |
| Všeobecné informace | | |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | | viz návod k provozu |

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133274_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNěmecko: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Připojení

