

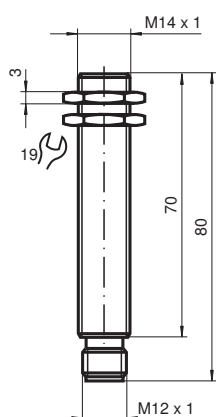
# Snímač, indukční

## NJ2-11-N-G-V1-Y194329

■ Komfortní řada



### 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         |
| Reálná spínací vzdálenost                     | $s_r$ | 1,8 ... 2,2 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 $\Omega$ ) |
| Spínací frekvence              | f     | 0 ... 3000 Hz                     |
| Hystereze                      | H     | 0,5 ... 3,5 typ. 2 %              |
| Spotřeba proudu                |       |                                   |
| Nedošlo k detekci měřicí desky |       | min. 3 mA                         |
| Proběhla detekce měřicí desky  |       | $\leq 1$ mA                       |

#### Parametry funkční bezpečnosti

|                        |  |        |
|------------------------|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>      |  | 5887 a |
| Doba provozu ( $T_M$ ) |  | 20 a   |

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-05 : 70133197\_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

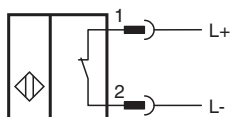
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

|   |   |
|---|---|
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)      | 0 %   |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>       |   |
| Shoda se standardy                      |   |
| NAMUR                                   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Normy                                   | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Schválení a certifikáty</b>          |   |
| 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  |
| Schválení UL                            |   |
| Ordinary Location                       | E87056  |
| Nebezpečné prostředí                    | E501628   |
| Výkres řídicího systému                 | 116-0452  |
| ANZEx                                   | 18.3018X  |
| <b>Okolní podmínky</b>                  |   |
| Okolní teplota                          | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>           |   |
| Typ připojení                           | Konektorová zástrčka  |
| Materiál pouzdra                        | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303   |
| Čelní plocha                            | PVDF  |
| Třída ochrany                           | IP68  |
| Konektor                                |   |
| Závit                                   | M12 x 1   |
| Počet pólů                              | 4   |
| <b>Všeobecné informace</b>              |   |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu   |

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-6

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | BU |