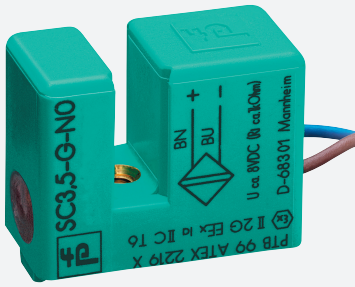


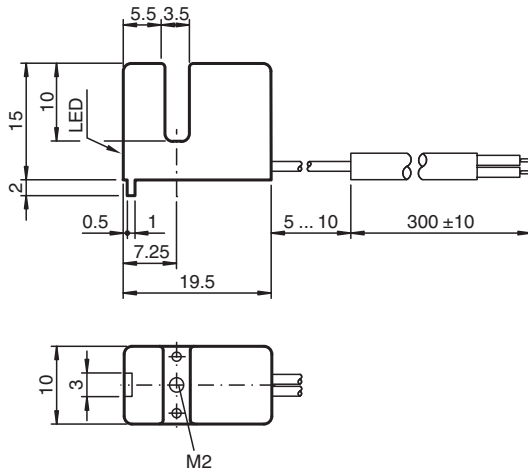
# Indukční drážkový snímač SC3,5-G-N0-Y245463



■ Komfortní řada



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Spínací funkce                     | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu                        | NAMUR                 |
| Světla šířka drážky/výřezu         | 3,5 mm                |
| Hloubka ponoření (na boční straně) | 5 ... 7 typ. 6 mm     |
| Typ výstupu                        | dva vodiče            |

### Charakteristické hodnoty

|                                |       |  |
|--------------------------------|-------|--|
| Jmenovité napětí               | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )                                    |
| Provozní napětí                | $U_B$ | 5 ... 25 V   |
| Spínací frekvence              | f     | 0 ... 3000 Hz  |
| Hystereze                      | H     | 0 ... 0,6 mm   |
| Podpora techniky 2:1           |       | ano, Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné. |
| Spotřeba proudu                |       |  |
| Nedošlo k detekci měřicí desky |       | $\geq 3$ mA při nominálním napětí                                    |
| Proběhla detekce měřicí desky  |       | $\leq 1$ mA při nominálním napětí                                    |
| Indikace stavu sepnutí         |       | LED dioda, žlutá   |

### Shoda s normami a směrnicemi

Datum publikace: 2021-04-20 Datum vydání: 2021-04-20 : 70132960\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

|   |   |   |
|---|---|---|
| Shoda se standardy                      |   |   |
| NAMUR                                   |   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Elektromagnetická slučitelnost          |   | NE 21:2007  |
| 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 11.0091X  |
| Úroveň ochrany vybavení Gb              |   | IECEX PTB 11.0091X  |
| Úroveň ochrany vybavení Da              |   | IECEX PTB 11.0091X  |
| Úroveň ochrany vybavení Mb              |   | IECEX PTB 11.0091X  |
| Schválení ATEX                          |   |   |
| Úroveň ochrany vybavení Ga              |   | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Úroveň ochrany vybavení Gb              |   | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Úroveň ochrany vybavení Da              |   | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Schválení UL                            |   |   |
| Ordinary Location                       |   | E87056  |
| Nebezpečné prostředí                    |   | E501628   |
| Výkres řídicího systému                 |   | 116-0453  |
| Schválení CCC                           |   |   |
| Nebezpečné prostředí                    |   | 2020322315002306  |
| Schválení NEPSI                         |   |   |
| Certifikát NEPSI                        |   | GYJ16.1391X   |
| <b>Okolní podmínky</b>                  |   |   |
| Okolní teplota                          |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>           |   |   |
| Typ připojení                           |   | Lanko   |
| Materiál pouzdra                        |   | Polybutyltereftalát   |
| Třída ochrany                           |   | IP67  |
| Kabel                                   |   |   |
| Průměr kabelu                           |   | 2,6 mm ± 0,2 mm   |
| Poloměr ohybu                           |   | > 10× průměru kabelu  |
| Materiál                                |   | Polyvinylchlorid  |
| Průřez žíly vodiče                      |   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Délka                                   | L | 400 mm  |
| <b>Všeobecné informace</b>              |   |   |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu |   | viz návod k provozu   |

## Připojení

