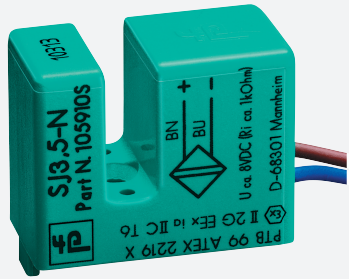


# Indukční drážkový snímač

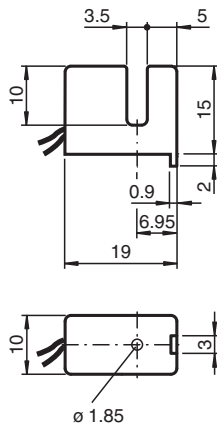
## SJ3,5-N-YE



■ Komfortní řada



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu	NAMUR
Světlá 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 ... 0,05 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

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>		11150 a
-------------------	--	---------

Datum publikace: 2023-01-27 Datum vydání: 2023-01-27 : 70132997\_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

Doba provozu (T <sub>M</sub> )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>	
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
<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	cULus Listed, General Purpose
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 LiY
Materiál pouzdra	Polybutylterefalát
Třída ochrany	IP67
Kabel	
Průměr kabelu	1,1 mm ± 0,1 mm
Poloměr ohybu	> 10× průměru kabelu
Materiál	Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Délka	L 500 mm
<b>Všeobecné informace</b>	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

## Připojení

