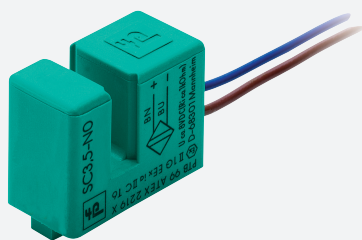


# Indukční drážkový snímač

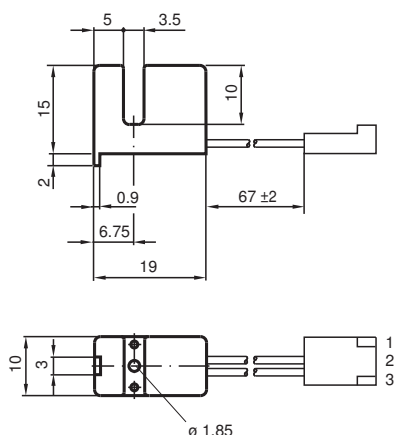
## SC3,5-N0-Y106571



- Komfortní řada
- 3,5 mm Světlá šířka drážky



### 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
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		$\geq 3$ mA při nominálním napětí
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1$ mA při nominálním napětí

Datum publikace: 2021-04-20 Datum vydání: 2021-04-26 : 70132966\_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

MTTF <sub>d</sub>	5290 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )	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 11.0091X
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

### Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------	---------------------------------

### Mechanické specifikace

Typ připojení	Lanko s konektorem
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67 (konektor, IP20)
Konektor	DuPont
Kabel	
Průměr kabelu	1,1 mm ± 0,1 mm
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu
Materiál	Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Délka	L 65 mm

### Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
---	---------------------

## Připojení

N/N0

