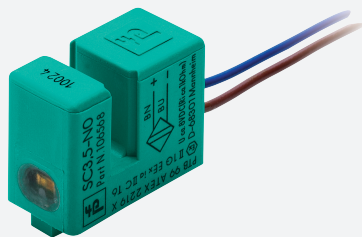


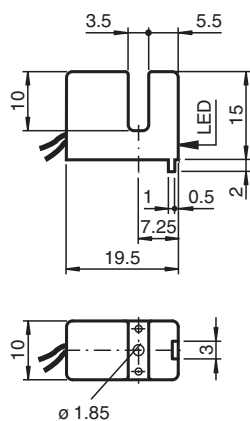
# Indukční drážkový snímač SC3,5-N0-BU



- Komfortní řada
- Použitelné do SIL 2 dle IEC 61508



## 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	0,21 ... 0,4 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

### Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2021-04-20 Datum vydání: 2021-04-20 : 70132961\_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

Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		4968 a
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
Elektromagnetická slučitelnost		NE 21:2007
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		
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0453
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002306
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1391X
Marine approval		DNVGL TAA00001A5
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Lanko LiY
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
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	500 mm
<b>Všeobecné informace</b>		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

## Připojení

