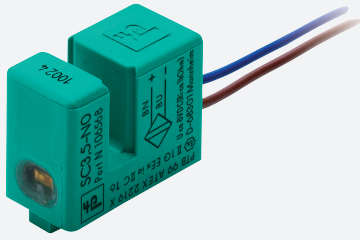


Indukční drážkový snímač

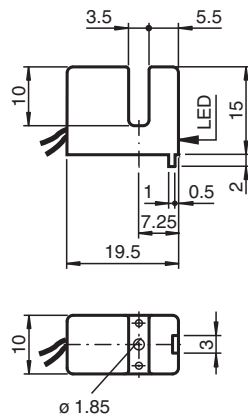
SC3,5-N0-BU



- Komfortní řada
- Použitelné do SIL 2 dle IEC 61508



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu	NAMUR
Světlná 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 Ω)
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		≥ 3 mA při nominálním napětí
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA při nominálním napětí
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2023-01-27 Datum vydání: 2023-01-27 : 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

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2	
MTTF _d	4968 a	
Doba provozu (T _M)	20 a	
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %	
Shoda s normami a směrnici		
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	
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		
Ordinary Location	E87056	
Nebezpečné prostředí	E501628	
Výkres řídicího systému	116-0453	
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí	2020322315002306	
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI	GYJ16.1391X	
Schválení KCC		
Nebezpečné prostředí	13-AV4BO-0353X	
Marine approval	DNVGL TAA00001A5	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Mechanické specifikace		
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 ²	
Délka	L	500 mm
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu	

Připojení

