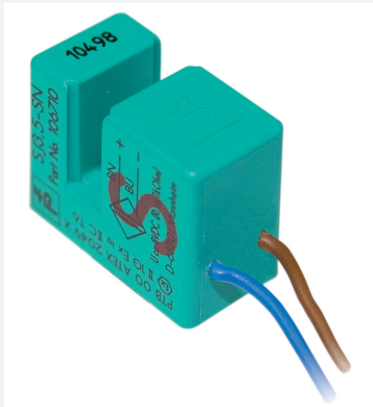


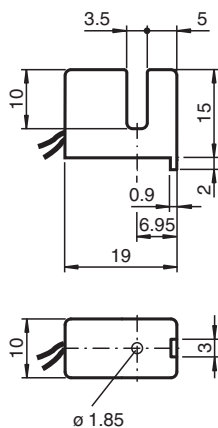


Indukční drážkový snímač SJ3,5-SN

- 3,5 mm Světlá šířka drážky
- Použitelné do SIL3 podle IEC61508
- rozšířený teplotní rozsah



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu	NAMUR s bezpečnostní funkcí
Světlá šířka drážky/výřezu	3,5 mm
Hloubka ponoření (na boční straně)	5 ... 7 typ. 6 mm
Referenční objekt	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	až SIL3 podle IEC 61508 Nebezpečí! V aplikacích zaměřených na bezpečnost musí být snímač vybaven odpovídajícím zabezpečením od společnosti Pepperl+Fuchs, jako je například KFD2-SH-EX1. Dokument „exida Functional Safety Assessment“ (hodnocení provozní bezpečnosti společnosti exida), který je k dispozici na webové stránce www.pepperl-fuchs.com , považujte za nedílnou součást dokumentace tohoto produktu.
Typ výstupu	dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	U _o	8,2 V (R _i cca. 1 kΩ)
Spínací frekvence	f	0 ... 3000 Hz
Hystereze	H	s reléovým zesilovačem NAMUR: 0,045 mm (např. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB) s bezpečnostním reléovým zesilovačem: 0,025 mm (např. Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1)
Podpora techniky 2:1		ano , s diodou zajišťující ochranu proti přepólování

Datum publikace: 2021-04-20 Datum vydání: 2021-04-20 : 70133009_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

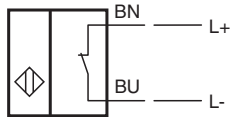
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Strmost proudu	-4,5 mA / mm
Spotřeba proudu	
Nedošlo k detekci měřicí desky	≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky	0,2 ... 1 mA
Parametry funkční bezpečnosti	
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 3
MTTF _d	11800 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
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 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Gb	IECEx PTB 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Da	IECEx PTB 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Mb	IECEx PTB 11.0092X
Schválení ATEX	
Úroveň ochrany vybavení Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Úroveň ochrany vybavení Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Úroveň ochrany vybavení Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Shoda s EAC	TR CU 012/2011
Schválení UL	
Ordinary Location	E87056
Nebezpečné prostředí	E501628
Výkres řídicího systému	116-0454
Schválení CCC	
Nebezpečné prostředí	2020322315002308
Schválení NEPSI	
Certifikát NEPSI	GYJ16.1392X
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-50 ... 100 °C (-58 ... 212 °F) Bezpečnostní aplikace: -40 ... 100°C
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Lanko LiY
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
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 ²
Délka	L 500 mm
Pokyn	přestavitelný doraz bezpečnostně důležité pouze do -40°C
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení



Příslušenství

F-KD-Ex2

Použití

**Nebezpečí!**

V aplikacích zaměřených na bezpečnost musí být snímač vybaven odpovídajícím zabezpečením od společnosti Pepperl+Fuchs, jako je například KFD2-SH-EX1.

Dokument „exida Functional Safety Assessment“ (hodnocení provozní bezpečnosti společnosti exida), který je k dispozici na webové stránce www.pepperl-fuchs.com, považujte za nedílnou součást dokumentace tohoto produktu.