

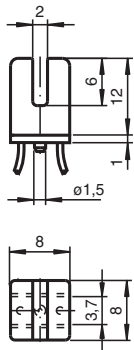
Indukční drážkový snímač SJ2-N

- 2 mm Světla šířka drážky
- Použitelné do SIL 2 dle IEC 61508

Verze ATEX



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu	NAMUR
Světla šířka drážky/výřezu	2 mm
Hloubka ponoření (na boční straně)	5 ... 7 mm , 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 ... 5000 Hz
Hystereze	H	0,005 ... 0,2
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

Datum publikace: 2021-04-20 Datum vydání: 2021-04-20 : 70132972_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

Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA při nominálním napětí
Parametry funkční bezpečnosti		
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF _d		9320 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 11.0091X
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
Shoda s EAC		TR CU 012/2011
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
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Lanko LIFYW
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		0,75 mm ± 0,15 mm
Poloměr ohybu		> 10× průměru kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče		0,06 mm ²
Délka	L	500 mm
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení

