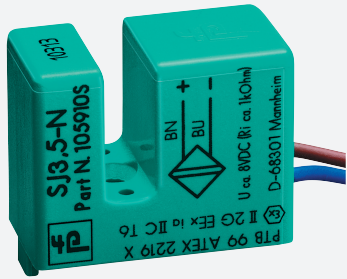


Indukční drážkový snímač

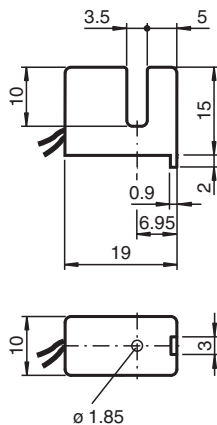
SJ3,5-S1N-Y303205



- 3,5 mm Světla šířka drážky
- Použitelné do SIL 2 dle IEC 61508
- Neferomagnetické objekty



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu	NAMUR s bezpečnostní funkcí
Světla 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)	do SIL2 podle IEC 61508
Typ výstupu	dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	U _o	8,2 V
Spínací frekvence	f	0 ... 2500 Hz
Hystereze	H	s reléovým zesilovačem NAMUR: 0,09 mm (např. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB)
Podpora techniky 2:1		ano, s diodou zajišťující ochranu proti přepólování
Strmost proudu		2,1 mA / mm
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		0,2 ... 1 mA

Datum publikace: 2020-05-13 Datum vydání: 2020-05-13 : 303205_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

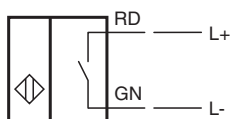
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Proběhla detekce měřicí desky	≥ 3 mA
Parametry funkční bezpečnosti	
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF _d	11850 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 FM	
Výkres řídicího systému	116-0165
Schválení UL	
Ordinary Location	E87056
Nebezpečné prostředí	E501628
Výkres řídicího systému	116-0454
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Lanko LiY , 500 mm
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Materiál pouzdra	Polybutylterefalát
Třída ochrany	IP67
Pokyn	pouze pro neželezné kovy přestavitelný doraz
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení



Datum publikace: 2020-05-13 Datum vydání: 2020-05-13 : 303205_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

Provoz

Pozor!

Spínací zesilovače NAMUR mohou kvůli nízké spotřebě proudu na měřicí destičce, která nic nezaznamenává (0,2 mA až 1 mA), nesprávně ohlašovat poškození kabelu (vyžadováno v souladu s normou EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA až 1 mA).