

Snímač, indukční

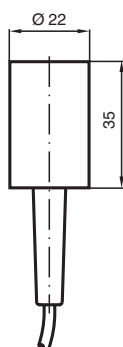
NJ10-22-N



- 10 mm ne v jedné rovině
- Použitelné do SIL 2 dle IEC 61508



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	10 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 8,1 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Spínací frekvence	f	0 ... 2000 Hz
Hystereze	H	1 ... 9 typ. 5 %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133280_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

Parametry funkční bezpečnosti		
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF _d		4560 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 Gb		IECEx PTB 11.0037X
Úroveň ochrany vybavení Da		IECEx PTB 11.0037X
Úroveň ochrany vybavení Mb		IECEx PTB 11.0037X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Úroveň ochrany vybavení Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Schálení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002255
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1393X
Certifikace CML		na vyžádání
ANZEx		18.3018X
Schválení KCC		
Nebezpečné prostředí		19-AV4BO-0227
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP68
Kabel		
Průměr kabelu		6 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10x průměru kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče		0,75 mm ²
Délka	L	2 m
Rozměry		
Délka		35 mm
Průměr		22 mm
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení

