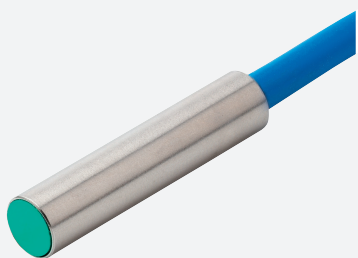


Snímač, indukční

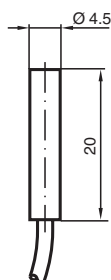
NJ0,8-4,5-N



- 0,8 mm 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	0,8 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 0,65 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)
Provozní napětí	U_B	5 ... 25 V
Spínací frekvence	f	0 ... 5000 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Podpora techniky 2:1		ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.
Spotřeba proudu		

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133211_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

Nedošlo k detekci měřicí desky	≥ 3 mA při nominálním napětí	
Proběhla detekce měřicí desky	≤ 1 mA při nominálním napětí	
Parametry funkční bezpečnosti		
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2	
MTTF _d	1050 a	
Doba provozu (T _M)	20 a	
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %	
Shoda s normami a směrnicemi		
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	
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose	
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí	2020322315002256	
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI	GYJ16.1393X	
Certifikace CML	na vyžádání	
ANZEx	18.3018X	
Schválení KCC		
Nebezpečné prostředí	19-AV4BO-0025X	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Mechanické specifikace		
Typ připojení	Kabel	
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²	
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303	
Čelní plocha	Polybutyltereftalát	
Třída ochrany	IP67	
Kabel		
Průměr kabelu	2,6 mm ± 0,2 mm	
Poloměr ohybu	> 10× průměru kabelu	
Materiál	Polyvinylchlorid	
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²	
Délka	L	2 m
Rozměry		
Délka	20 mm	
Průměr	4,5 mm	
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu	

Připojení

