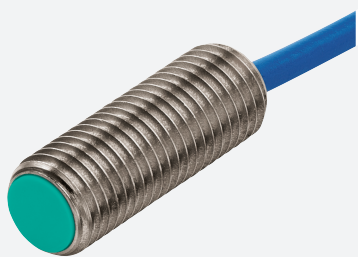


Snímač, induktivní

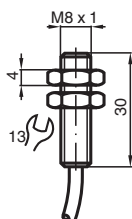
NJ1,5-8GM-N-Y18488



- 1,5 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	1,5 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,215 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	1,35 ... 1,65 mm typ.
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 V
Spínací frekvence	f	0 ... 5000 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133344_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	≤ 1 mA
Parametry funkční bezpečnosti	
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2
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
Certifikace CML	na vyžádání
ANZEx	18.3018X
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Kabel
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany	IP67
Kabel	
Průměr kabelu	3,5 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu	> 10× průměru kabelu
Materiál	PUR
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Délka	L 5 m
Rozměry	
Délka	30 mm
Průměr	8 mm
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení

