

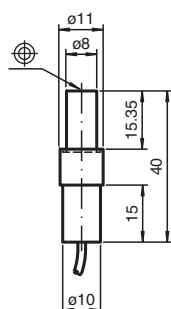
Snímač, indukční

NJ1,5-8-N-Y18812

■ Se speciálním vyvážením



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 ... 0,97 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 V
Spínací frekvence	f	0 ... 2000 Hz
Hystereze	H	0,1 mm
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 2,5 mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1,2$ mA

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d		11467 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %

Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133345_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

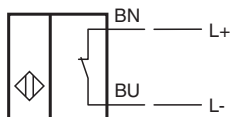
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

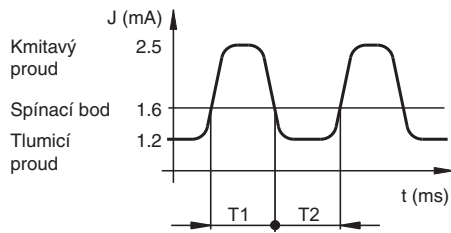
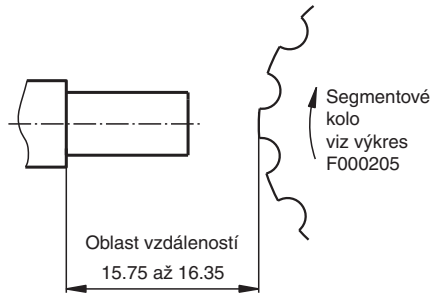
Technické údaje

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	2020322315002258
Schválení NEPSI	
Certifikát NEPSI	GYJ16.1393X
Certifikace CML	na vyžádání
ANZEx	18.3018X
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Kabel
Materiál pouzdra	Mosaz
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
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 6 m
Rozměry	
Délka	40 mm
Průměr	11 mm
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení



Montáž



T1 : T2 = 1 : 5 až 5 : 1