

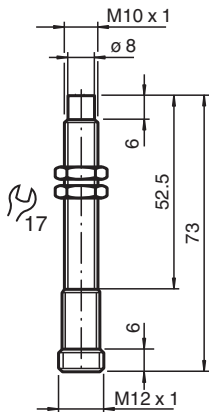
Snímač, induktivní

NJ1,5-10GM-N-Y183937

■ 1 mm v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	1 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 0,81 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	0,9 ... 1,1 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		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	1,5 kHz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA

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

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133224_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

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

Certifikace CML na vyžádání

ANZEx 18.3018X

Okolní podmínky

Okolní teplota -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

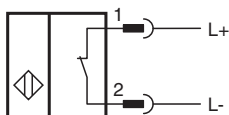
Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Konektor	
Závit	M12 x 1
Počet pólů	4
Rozměry	
Délka	72 mm
Průměr	8 mm

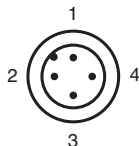
Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu viz návod k provozu

Připojení



Přřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-6

1	BN
2	BU