

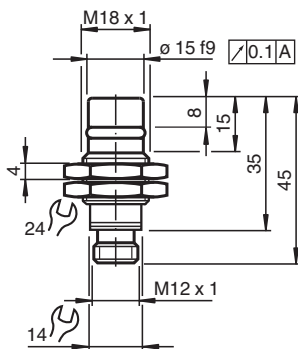


Snímač, indukční NJ1,5-18GM-N-D-V1

- 1,5 mm v jedné rovině
- Odolnost proti dynamickému tlaku do 350 barů působícímu na aktivní plochu
- 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 ... 1,22 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0
Redukční součinitel r_{Cu}		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,55
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Spínací frekvence	f	0 ... 400 Hz
Hystereze	H	typ. %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA

Mezní hodnoty

Provozní tlak		350 bar (5076,4 psi)
---------------	--	----------------------

Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133017_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

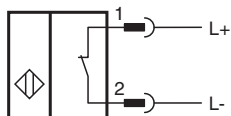
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF _d	10887 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
Schválení FM	
Výkres řídicího systému	116-0165
Schválení 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
Marine approval	DNVGL TAA0000106
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Konektorová zástrčka
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Keramika
Třída ochrany	IP66 / IP67
Konektor	
Závit	M12 x 1
Počet pólů	4
Rozměry	41,81 g
Rozměry	
Délka	35 mm
Průměr	18 mm
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

Instalace

Poznámka

Viz technická dokumentace k výrobku na webu www.pepperl-fuchs.com. V dokumentaci najdete potřebné parametry instalačního prostoru.