

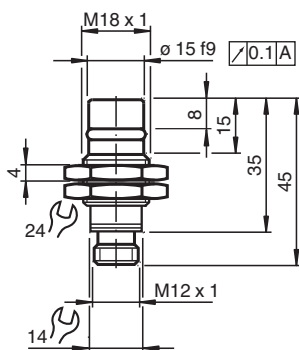


## Snímač, indukční NJ1,5-18GM-N-D-V1

- 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 $r_{Al}$		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 $\Omega$ )
Spínací frekvence	$f$	0 ... 400 Hz
Hystereze	$H$	typ. %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1$ mA

Datum publikace: 2021-07-29 Datum vydání: 2021-07-29 : 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

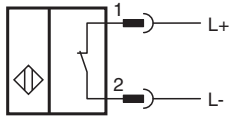
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

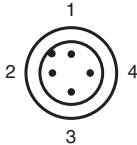
## Technické údaje

<b>Mezní hodnoty</b>		
Provozní tlak		350 bar (5076,4 psi)
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		10887 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnicemi</b>		
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
<b>Schválení a certifikáty</b>		
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
Shoda s EAC		TR CU 012/2011
Schválení FM		
Výkres řídicího systému		116-0165
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002255
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1393X
ANZEx		18.3018X
Marine approval		DNVGL TAA0000106
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
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
<b>Všeobecné informace</b>		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

## Příslušenství

	<b>V1-W-N-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 2 vývody, modrý kabel z PUR, NAMUR
	<b>V1-G-N-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 2 vývody, modrý kabel z PUR, NAMUR

## Instalace

### Poznámka

Viz technická dokumentace k výrobku na webu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). V dokumentaci najdete potřebné parametry instalačního prostoru.