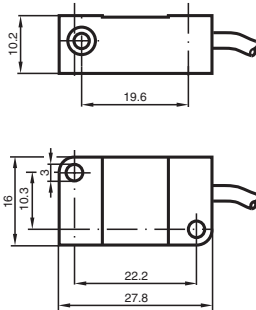


## Snímač, induktivní NJ2-V3-N

- 2 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	$s_n$	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,25
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		dva vodiče

#### Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1000 Hz
Hystereze	$H$	0,01 ... 0,1 mm
Podpora techniky 2:1		ano, Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		$\geq 3$ mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1$ mA

#### Parametry funkční bezpečnosti

Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		11775 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a

Datum publikace: 2024-04-12 Datum vydání: 2024-04-12 : 701 33090\_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

Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</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 Ga		IECEX PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Gb		IECEX PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Da		IECEX PTB 11.0021X
Úroveň ochrany vybavení Mb		IECEX PTB 11.0021X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Úroveň ochrany vybavení Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Schválení UL		
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0451
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002302
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1394X
Certifikace CML		na vyžádání
ANZEx		19.3001X
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		2,6 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče		0,14 mm <sup>2</sup>
Délka	L	130 mm
Utahovací moment upevňovacích šroubů		≤ 0,4 Nm
Rozměry		
Výška		10,2 mm
Šířka		27,8 mm
Délka		16 mm
<b>Všeobecné informace</b>		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

## Připojení

