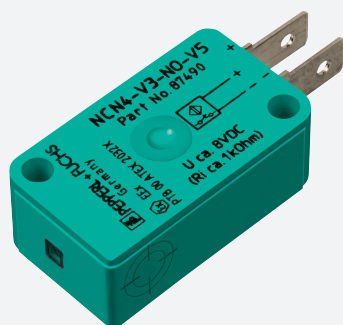


# Snímač, induktivní

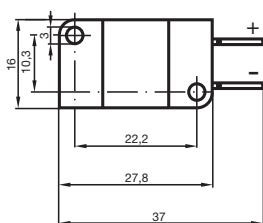
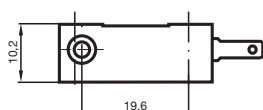
## NJ2-V3-N-V5



- 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 $r_{AI}$		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	typ. %

## Technické údaje

Podpora techniky 2:1	ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.
Spotřeba proudu	
Nedošlo k detekci měřicí desky	≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky	≤ 1 mA
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>	
Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	11775 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 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
Shoda s EAC	TR CU 012/2011
Schválení UL	
Ordinary Location	E87056
Nebezpečné prostředí	E501628
Výkres řídicího systému	116-0451
Schválení CCC	
Nebezpečné prostředí	2020322315002302
Schválení NEPSI	
Certifikát NEPSI	GYJ16.1394X
ANZEx	19.3001X
Marine approval	DNVGL TAA00001A5
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Konektor Faston 4,8 mm
Průřez žíly vodiče	-
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
<b>Všeobecné informace</b>	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

## Připojení

