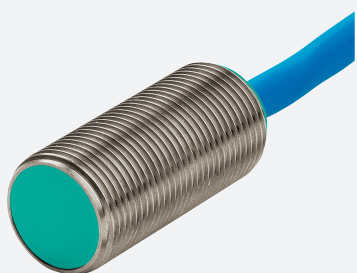


# Snímač, indukční

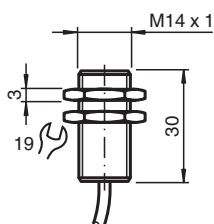
## NJ2-11-N-G-Y102883



■ Komfortní řada



### 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
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm
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 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 3000 Hz
Hystereze	$H$	0,5 ... 3,5 typ. 2 %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA

Datum publikace: 2021-07-05 Datum vydání: 2021-07-05 : 70133198\_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

Proběhla detekce měřicí desky	≤ 1 mA
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>	
MTTF <sub>d</sub>	5887 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
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
ANZEx	18.3018X
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Kabel
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	PVDF
Třída ochrany	IP68
Kabel	
Průměr kabelu	4,8 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu	> 10× průměru kabelu
Materiál	Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Délka	L 100 mm
<b>Všeobecné informace</b>	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

## Připojení

