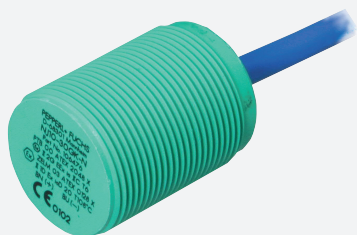


# Snímač, indukční

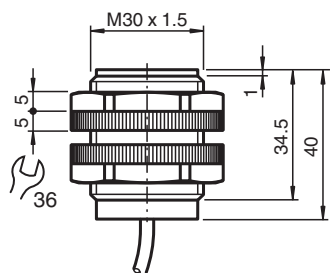
## NJ15-30GK-N-10M



- 15 mm ne 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	$s_n$	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Redukční součinitel $r_{AI}$		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	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )
Spínací frekvence	$f$	0 ... 100 Hz
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1$ mA

#### Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133074\_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

Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2	
MTTF <sub>d</sub>	4560 a	
Doba provozu (T <sub>M</sub> )	20 a	
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 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	
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	
<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	IP66 / IP68	
<b>Kabel</b>		
Průměr kabelu	6 mm ± 0,2 mm	
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu	
Materiál	Polyvinylchlorid	
Průřez žíly vodiče	0,75 mm <sup>2</sup>	
Délka	L	10 m
<b>Rozměry</b>		
Délka	40 mm	
Průměr	30 mm	
<b>Všeobecné informace</b>		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu	

## Připojení

