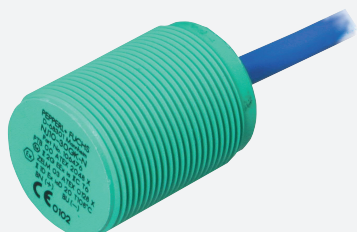


# Snímač, indukční

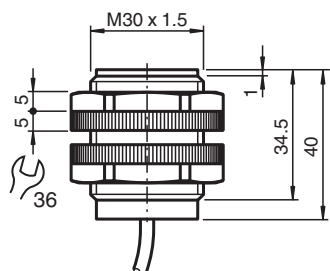
## NJ15-30GK-N



- 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 $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Typ výstupu		dva vodiče

#### Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		18 mm
B		30 mm
C		45 mm
F		90 mm
Jmenovité napětí	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133317\_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

Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	1 ... 5 typ. 3 %
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 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>		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
Marine approval		
DNVGL TAA00001A5		
<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		
Kabel		
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	2 m
Rozměry		
Délka		40 mm
Průměr		30 mm
<b>Všeobecné informace</b>		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

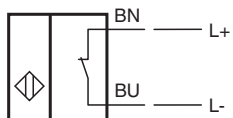
Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133317\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNěmecko: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Připojení



## Instalace

