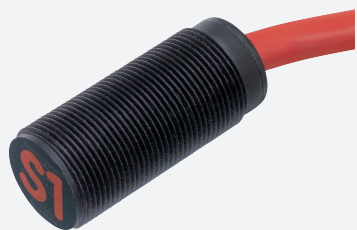


# Snímač, indukční

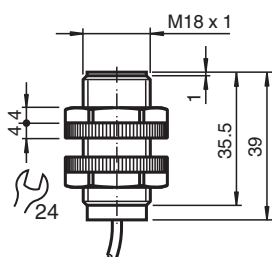
## NJ8-18GK-SN-10M-Y



- 8 mm ne v jedné rovině
- Schválení ATEX Ex-i pro zónu 0–2 a zónu 20–22
- Stupeň krytí IP68



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR s bezpečnostní funkcí
Spínací vzdálenost	$s_n$	8 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 6,48 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
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Jmenovité napětí	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )
Spínací frekvence	$f$	0 ... 200 Hz
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		$\geq 3$ mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1$ mA
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		

Datum publikace: 2023-01-27 Datum vydání: 2023-01-27 : 70133183\_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

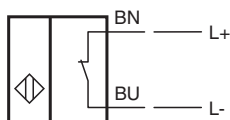
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

MTTF <sub>d</sub>	11850 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 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Gb	IECEX PTB 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Da	IECEX PTB 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Mb	IECEX PTB 11.0092X
Schválení ATEX	
Úroveň ochrany vybavení Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Úroveň ochrany vybavení Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Úroveň ochrany vybavení Da	PTB 00 ATEX 2049 X
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Kabel
Materiál pouzdra	Crastin (PBT), černý
Čelní plocha	Crastin (PBT), černý
Třída ochrany	IP68
Kabel	
Průměr kabelu	6 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu	> 10× průměru kabelu
Materiál	silikon
Průřez žíly vodiče	0,75 mm <sup>2</sup>
Délka	L 10 m
<b>Všeobecné informace</b>	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

## Připojení



## Příslušenství

	<b>BF 18</b>	Montážní příruba, 18 mm
---	--------------	-------------------------