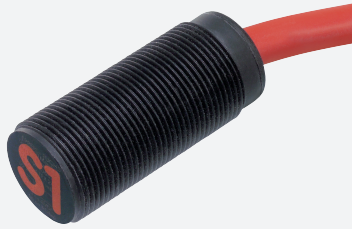


# Snímač, induktivní

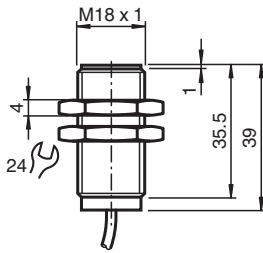
## NJ5-18GK-SN-10M-Y70103518



- 5 mm v jedné rovině
- Schválení ATEX Ex-i a Ex-nA/tc pro zóny 0-2 a zóny 20-22
- Stupeň krytí IP68



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR s bezpečnostní funkcí
Spínací vzdálenost	$s_n$	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,05 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	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )
Spínací frekvence	$f$	0 ... 500 Hz
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		$\geq 3$ mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1$ mA

#### Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2020-11-11 Datum vydání: 2020-11-11 : 701 03518\_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

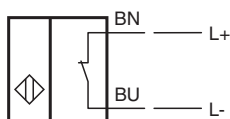
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


## Technické údaje

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 Gc (ic)	PF 13 CERT 2895 X
Úroveň ochrany vybavení Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Shoda s EAC	TR CU 012/2011
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Kabel silikon , 10 m
Průřez žíly vodiče	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Crastin (PBT), černý
Čelní plocha	Crastin (PBT), černý
Třída ochrany	IP68
<b>Všeobecné informace</b>	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

## Připojení



## Příslušenství

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