

Snímač, indukční

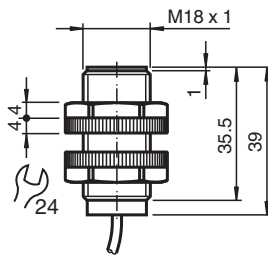
NJ8-18GK-SN-50M



- 8 mm ne v jedné rovině
- Stupeň krytí IP68
- Certifikace ATEX/IECEX pro zónu 0/1/20/21 (EX i)
- Certifikace ATEX/IECEX pro zónu 2/22 (EX ec/tc)



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
Charakteristické hodnoty		
Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Spínací frekvence	f	0 ... 200 Hz
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA
Parametry funkční bezpečnosti		

Datum publikace: 2023-01-27 Datum vydání: 2023-01-27 : 70133184_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 _d	11850 a
Doba provozu (T _M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
Shoda s normami a směrnicemi	
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
Schválení a certifikáty	
Schválení IECEx	
Úroveň ochrany vybavení Ga	IECEX PTB 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Gb	IECEX PTB 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)	IECEX TUR 21.0017X
Úroveň ochrany vybavení Da	IECEX PTB 11.0092X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)	IECEX TUR 21.0018X
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 (ec)	TÜV 20 ATEX 8523 X
Úroveň ochrany vybavení Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)	TÜV 20 ATEX 8524 X
Schválení UL	
Ordinary Location	E87056
Nebezpečné prostředí	E501628
Výkres řídicího systému	116-0454
Schválení CCC	
Nebezpečné prostředí	2020322315002308
Schválení NEPSI	
Certifikát NEPSI	GYJ16.1392X
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Kabel
Materiál pouzdra	Crastin (PBT), černý
Čelní plocha	Crastin (PBT), černý
Třída ochrany	IP68
Kabel	
Ukončovací dutinky na kabely	ano
Průměr kabelu	6 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu
Materiál	silikon
Průřez žíly vodiče	0,75 mm ²
Délka	L 50 m
Všeobecné informace	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

Připojení



Příslušenství

	BF 18	Montážní příruba, 18 mm
---	--------------	-------------------------

Použití



Nebezpečí!

V aplikacích zaměřených na bezpečnost musí být snímač vybaven odpovídajícím zabezpečením od společnosti Pepperl+Fuchs, jako je například KFD2-SH-EX1.

Dokument „exida Functional Safety Assessment“ (hodnocení provozní bezpečnosti společnosti exida), který je k dispozici na webové stránce www.pepperl-fuchs.com, považujte za nedílnou součást dokumentace tohoto produktu.