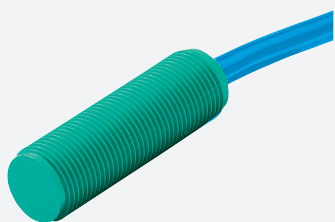


Snímač, induktivní

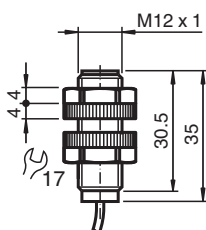
NJ2-12GK-N



- 2 mm 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	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 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 Ω)
Spínací frekvence	f	0 ... 2000 Hz
Podpora techniky 2:1		ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		min. 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133049_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

Parametry funkční bezpečnosti

Úroveň integrity bezpečnosti SIL (Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF _d	5887 a
Doba provozu (T _M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Shoda s normami a směrnici

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 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

Okolní podmínky

Okolní teplota -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP66 / IP68
Kabel	
Průměr kabelu	4,8 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu
Materiál	Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče	0,34 mm ²
Délka	L 2 m
Rozměry	
Délka	35 mm
Průměr	12 mm

Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu viz návod k provozu

Připojení

