

Snímač, induktivní

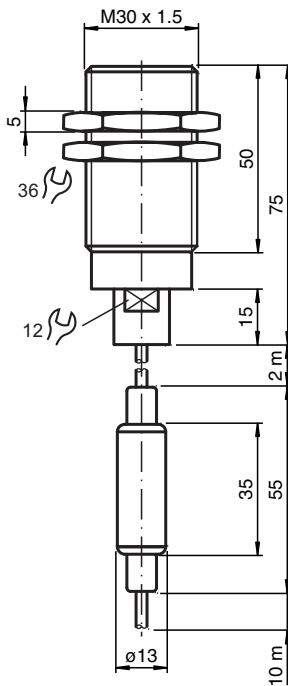
NJ4-30GM-N-200-10M



■ Rozsah teplot
0 ... 200 °C (0 ... 392 °F)



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,04 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,15
Redukční součinitel r_{Cu}		0,05
Redukční součinitel $r_{\text{neroz ocel 1.4301}}$		0,55
Typ výstupu		dva vodiče

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133191_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

Charakteristické hodnoty		
Jmenovité napětí	U _o	8,2 V (R _i cca. 1 kΩ)
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Hystereze	H	≤ 20 % při 200°C
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
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 Ga		IECEX PTB 11.0037X
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 Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Úroveň ochrany vybavení Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Úroveň ochrany vybavení Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Schválení UL		
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0452
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002257
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ16.1393X
Certifikace CML		na vyžádání
ANZEx		18.3018X
Okolní podmínky		
Okolní teplota		0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		PPS
Třída ochrany		IP65
Kabel		
Průměr kabelu		4 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10× průměru kabelu
Materiál		FEP
Průřez žíly vodiče		0,34 mm ²
Délka	L	10 m
Rozměry		
Délka		75 mm
Průměr		30 mm
Pokyn		Zesilovač -25°C...70°C 2m kabel z PTFE mezi zesilovačem a oscilátorem

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133191_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

Technické údaje

Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu

viz návod k provozu

Připojení

