



Induktivni senzor NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	10
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Električni podatki	
Priključek na stikalni ojačevalnik	da
Preklopni ojačevalniki	priključitev na certificirane, notranje varne tokokroge z maks. vrednostmi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nazivna napetost DC [V]	8,2; (1kΩ)
Napajalna napetost DC [V]	7,5...30; (pri uporabi zunaj Ex okolja)
Poraba toka [mA]	< 1; (onemogočeno; prevodno: > 2,1)
Zaščitni razred	III
Izhodi	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	30; (pri uporabi zunaj Ex okolja)
Preklopna frekvenca DC [Hz]	450
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	10
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	10 ± 10 %
Natančnost / odstopanja	
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
Histereza [% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10
Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-20...80
Zaščita	IP 67



Induktivni senzor NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Dovoljenja/preverjanja	
Odobritev	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109
Oznaka ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6
Odpornost na udarce/ vibracije	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [Let]	4697
Varnostne karakteristike	
Maks. notranja kapacitivnost [nF]	147
Maks. notranji indukcijski upor [μH]	148
Mehanski podatki	
Teža [g]	537
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	vezilno vgradno
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Oznaka navoja	M30 x 1,5
Materiali	medenina posebno prevlečeno; zaznavno pročelje: PBT
Pribor	
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

NI5012



Induktivni senzor NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Električni priključek

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Priključek



BN =	Barva žil :
BU =	rjavo
	modro