



Induktivni senzor NAMUR

IG-2005-NI6M/1D/1G/2G



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	5
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 33
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	II
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]	720
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	5
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	5 ± 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

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16108	
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]	146
Maks. notranji indukcijski upor	[μH]	49
Mehanski podatki		
Teža	[g]	313,5
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		PBT
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

NG5019



Induktivni senzor NAMUR

IG-2005-N/6M/1D/1G/2G

Električni priključek

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Priključek



BN =	Barva žil :
BU =	rjavo
	modro