

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	2
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	28 x 10 x 16
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]	800
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	2
Dejansko območje zaznavanja Sr	2 ± 10 %
Natančnost / odstopanja	
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Histereza	[% Sr]	1...15	
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice	[°C]	-20...70	
Zaščita		IP 67	
Dovoljenja/preverjanja			
Odobritev		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Oznaka ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°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]	4494	
Varnostne karakteristike			
Maks. notranja kapacitivnost	[nF]	85	
Maks. notranji indukcijski upor	[μH]	120	
Mehanski podatki			
Teža	[g]	206	
Ohišje		kvadrasto	
Vrsta montaže		vezilno vgradno	
Mere	[mm]	28 x 10 x 16	
Materiali		PBT	
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz	stikalno stanje		1 x LED, rdeče
Opombe			
Embalažna enota	1 Kosov		

NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Električni priključek

Kabel: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Priključek



BN = Barva žil :
BU = rjavo
modro