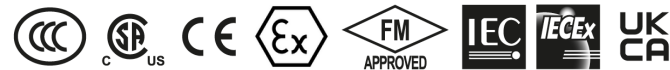
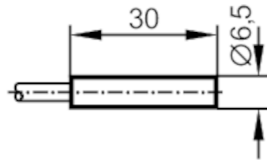


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	1
Ohišje	cilindrično
Mere [mm]	Ø 6,5 / L = 30
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]	2000
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	1
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	1 ± 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
Dovoljenja/preverjanja	
Odobritev	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
Oznaka ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

		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]	4816

Varnostne karakteristike

Maks. notranja kapacitivnost	[nF]	80
Maks. notranji indukcijski upor	[μH]	70

Mehanski podatki

Teža	[g]	116
Ohišje		cilindrično
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiali		medenina posebno prevlečeno; zaznavno pročelje: PBT

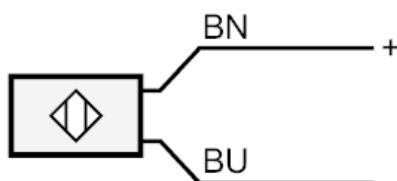
Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Priključek



BN = Barva žil :
BU = rjavo
modro