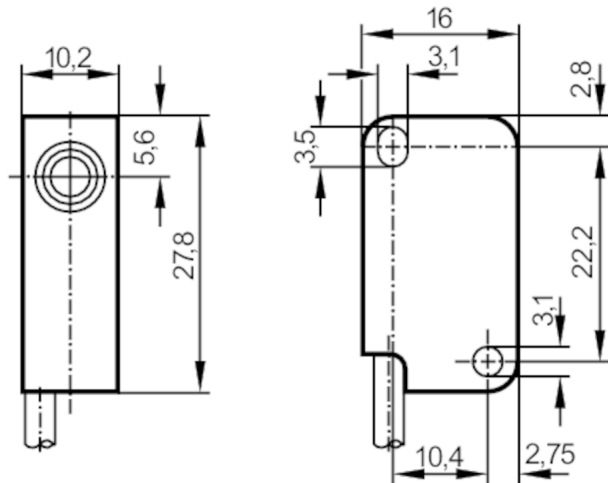


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G



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)

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 [mm]	2 ± 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

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...70
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
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]	4776
Varnostne karakteristike		
Maks. notranja kapacitivnost	[nF]	80
Maks. notranji indukcijski upor	[μH]	110
Mehanski podatki		
Teža	[g]	85
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	vezilno vgradno	
Mere	[mm]	28 x 10 x 16
Materiali	PBT	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/OLED/1D/1G

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Priključek



BN =	Barva žil :
BU =	rjavo
	modro