

NN5011



Induktivni dvojni senzor NAMUR za aktuatorje ventilov

IND2004DN/10M/1D/1G/2G



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	2 x izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	40 x 26 x 26
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...15
Poraba toka [mA]	< 1; (onemogočeno; prevodno: > 2,1)
Zaščitni razred	III
Izhodi	
Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	2 x izklopni kontakt
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1800
Območje zaznavanja	
Preklopna razdalja [mm]	4
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	4 ± 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 dvojni senzor NAMUR za aktuatorje ventilov

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
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]	1253
Varnostne karakteristike		
Maks. notranja kapacitivnost	[nF]	140; (na sam po sebi varni tokokrog)
Maks. notranji indukcijski upor	[μH]	140; (na sam po sebi varni tokokrog)
Mehanski podatki		
Teža	[g]	500,7
Ohišje		kvadrasto
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	40 x 26 x 26
Materiali		ohišje: PBT; pokrov: PC
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

NN5011



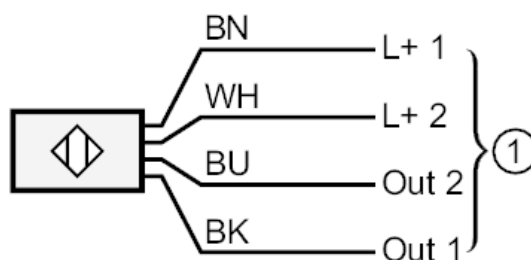
Induktivni dvojni senzor NAMUR za aktuatorje ventilov

IND2004DN/10M/1D/1G/2G

Električni priključek

Kabel: 10 m, silikon; 4 x 0,34 mm²

Priključek



1 = Priključek na ojačevalnik NAMUR
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo