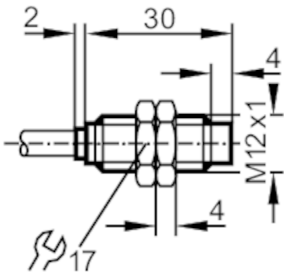




Induktivni senzor NAMUR

IFA2004-N/20M/1D/1G



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NAMUR
Funkcija izhoda	izklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / 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]	1500

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

Dovoljenja/preverjanja

Odobritev	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
-----------	---



Induktivni senzor NAMUR

IFA2004-N/20M/1D/1G

Oznaka ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]	4736

Varnostne karakteristike

Maks. notranja kapacitivnost [nF]	143
Maks. notranji indukcijski upor [μH]	147

Mehanski podatki

Teža [g]	653
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 30
Oznaka navoja	M12 x 1
Materiali	medenina posebno prevlečeno; zaznavno pročelje: PC

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

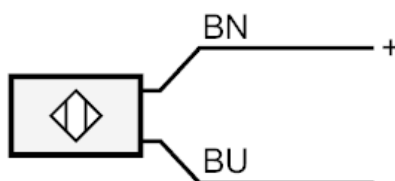
Opombe

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

Električni priključek

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Priključek



BN = Barva žil :
BU = rjavo
modro