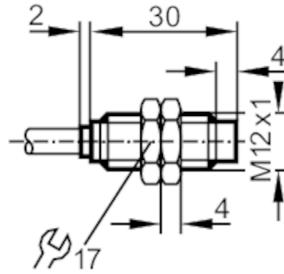




Induktivni senzor NAMUR

IFA2004-N/V2A/6M/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: $U = 15\text{ V}$ / $I = 50\text{ mA}$ / $P = 120\text{ mW}$
Nazivna napetost DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	$4 \pm 10 \%$

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/V2A/6M/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]	141
Maks. notranji indukcijski upor [μH]	134

Mehanski podatki

Teža [g]	253,5
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 30
Oznaka navoja	M12 x 1
Materiali	legirano jeklo; PBT

Pribor

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

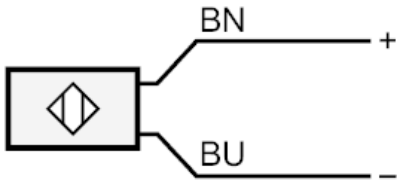
Opombe

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

Električni priključek

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Priključek



BN = Barva žil :
BU = rjavo
modro