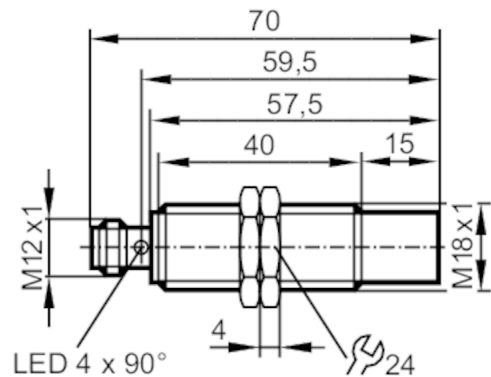


IG511A



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP
Funkcija izhoda		vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]		12
Ohišje		Izvedba navoja
Mere [mm]		M18 x 1 / L = 70
Območje uporabe		
Posebna značilnost		pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje
Tlačna trdnost [bar]		100
Opomba o stopnji tlaka		zaznavno pročelje
Električni podatki		
Obratovalna napetost [V]		10...30 DC
Poraba toka [mA]		< 25
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Izhodi		
Električna izvedba		PNP
Funkcija izhoda		vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]		2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]		100
Preklopna frekvenca DC [Hz]		500
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja [mm]		12
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]		12 ± 10 %
Delovni razmak [mm]		0...9,72

IG511A



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Povečano območje zaznavanja	da
-----------------------------	----

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 1 / medenina: 0,9 / aluminij: 0,8 / baker: 0,5	
Histereza [% Sr]		1...20
Zdrs preklopne točke [% Sr]		-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...60
Zaščita	IP 67; (pri uporabi zunaj Ex okolja: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)

Dovoljenja/preverjanja

Odobritev	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaka ATEX	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na udarce	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 ciklov
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF [Let]		1352

Mehanski podatki

Teža [g]	79,5
Ohišje	Izvedba navoja
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 70
Oznaka navoja	M18 x 1
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom
Pritezni vrtilni moment [Nm]	50
Povsem kovinsko ohišje	da

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
--------	-----------------	---------------------

Pribor

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

Opombe

Opombe	Za ohranjanje podatkov o EMC: Izenačite potencial s priključitvijo ohišja senzorja na ozemljitev stroja.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



diagrami in grafikoni

