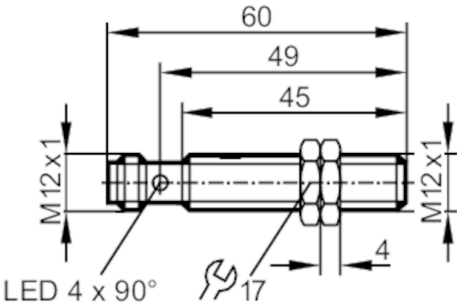


IF503A



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	3
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 60

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]	< 20
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]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	3
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	3 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...2,43
Povečano območje zaznavanja	da



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,6 / medenina: 0,7 / aluminij: 0,6 / baker: 0,3	
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 T6 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T85°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]	1258	
Mehanski podatki		
Teža [g]	54	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	vezilno vgradno	
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Oznaka navoja	M12 x 1	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; zaskočne matice: legirano jeklo	
Pritezni vrtilni moment [Nm]	15	
Povsem kovinsko ohišje	da	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

IF503A



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3003BBPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Električni priključek - vtič

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



Priključek

