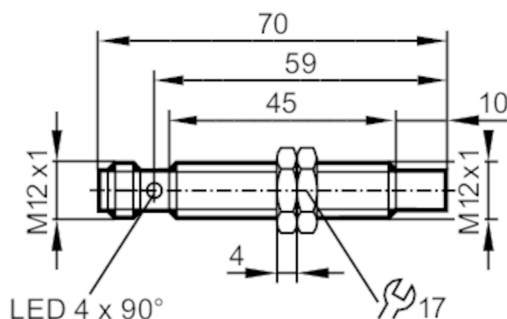


Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	6
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 70

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Povsem kovinsko ohišje
Uporaba	stalno čiščenje z agresivnimi čistilnimi sredstvi; redni postopki čiščenja
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	NPN
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]	250
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	6
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	6 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...4,9



Induktivni, povsem kovinski senzorji

IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

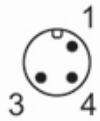
Povečano območje zaznavanja		da	
Natančnost / odstopanja			
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 1 / medenina: 0,9 / aluminij: 0,8 / baker: 0,6	
Histereza	[% Sr]	1...20	
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice		[°C]	0...100
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja			
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 emisija		razred B
Odpornost na udarce	EN 60068-2-75 Ehc		1 J
MTTF	[Let]	1265	
Odobritev UL	Ta		0...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	oskrba z napetostjo		Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.		A012
	Številka datoteke UL		E174191
Mehanski podatki			
Teža	[g]	29,7	
Ohišje	Izvedba navoja		
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno		
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Oznaka navoja	M12 x 1		
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)		
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		

Induktivni, povsem kovinski senzorji

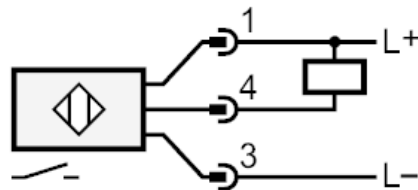
IFK3006-ANKG/AM/P/US-104

Električni priključek - vtič

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



Priključek



diagrami in grafikoni

