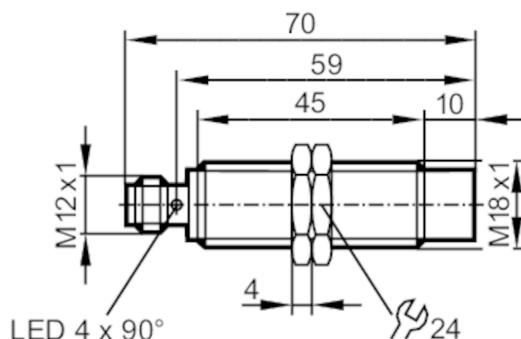


Induktivni senzor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	12
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 70

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti; Povečano območje zaznavanja; Optična pomoč pri nastavitvi
Uporaba	Uporaba v industriji/avtomatizacija tovarne

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	4,6
Minimalni obremenilni tok [mA]	4
Maks. uhajavi tok [mA]	1
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	300
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	12
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	12 ± 10 %
Delovni razmak [mm]	0...9,7



Induktivni senzor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

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

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,5 / baker: 0,4	
Histereza [% Sr]	3...15	
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10	

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...70
Zaščita	IP 68; ("Coolant")

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV linija do linije, Ri: 2 ohma
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
MTTF [Let]	1424	
Odobritev UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	A038
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža [g]	53,1	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materiali	ohišje: medenina prevlečeno z belim bronom; zaznavno pročelje: PBT oranžno; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom	
Pritezni vrtilni moment [Nm]	25	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
	pomoč za nastavitev	1 x LED, rdeče
Optična pomoč pri nastavitvi	da	

Pribor

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

Opombe

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

Induktivni senzor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Električni priključek - vtič

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



Priključek

