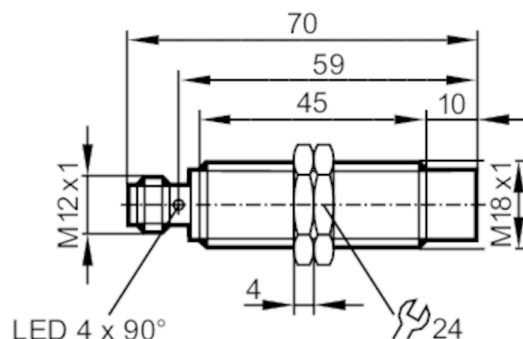


Induktivni sensor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	12
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Optička pomoć namještanja
Primjena	Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	4,6
Minimalno strujno opterećenje [mA]	4
Maks. struja propuštanja [mA]	1
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mW]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	12
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	12 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...9,7
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni sensor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4	
Histereza	[% od Sr]		3...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]		-10...10
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[-°C]	-25...70
Zaštita		IP 68; ("Coolant")	
Testovi / odobrenja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV linija na liniju, Ri: 2 Om
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost		10 V
	EN 55011		Razred B
MTTF	[godina]	1424	
Odobrenje UL-a	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napajanje napona		Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL		A038
	Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	53,1	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Oznaka navoja		M18 x 1	
Materijali		kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: PBT Narančasto; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	25	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Status prekapčanja		4 x 90° LED, Žuto
	pomoć pri namještanju		1 x LED, Crveno
Optička pomoć namještanja		da	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

Induktivni sensor

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

