

Induktivni sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	7
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 79

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje; Optička pomoć namještanja
Primjena	redovit postupak čišćenja

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	12; (24 V)
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,8
Minimalno strujno opterećenje [mA]	2; (samo u 2-vodnom pogonu)
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5; (samo u 2-vodnom pogonu)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	700
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	7
Stvarno osjetilno područje S_r [mm]	$7 \pm 10 \%$
Radni razmak [mm]	0...5,7



Induktivni sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Povećano osjetilno područje		da	
Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza	[% od Sr]	3...15	
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[°C]	0...100
Zaštita		IP 68; IP 69K	
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 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost		10 V
	EN 55011		Razred B
MTTF	[godina]	1287	
Odobrenje UL-a	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napajanje napona		Limited Voltage/Current
	Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	86,5	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 79	
Oznaka navoja		M12 x 1	
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PEEK	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Status prekapćanja		1 x LED, Žuto
	pomoć pri namještanju		1 x LED, Crveno
Optička pomoć namještanja		da	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Opaske		pogodno za upravljač PLC vrste 1 prema normi IEC 61131-2	
Količina pakiranja		1 kom.	

Induktivni sensor

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

Električni priključak

Kabel: 1 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Priključak

