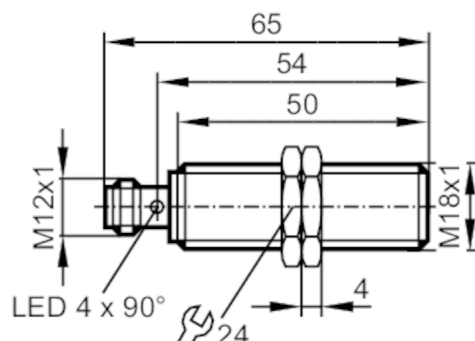


Induktivni sensor

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	5
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 65

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Faktor ispravljanja K=1; Otpornost na elektromagnetsko polje; uređaj protiv prskanja
Primjena	Uporaba za zavarivačke primjene
Otpornost na elektromagnetsko polje	da
Maks. otpornost na magnetsko polje [mT]	300

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 20
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	5
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	5 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...4,05



Induktivni sensor

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1	
Histereza	[% od Sr]	3...15	
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10	
Faktor ispravljanja K=1		da	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[°C]	-25...70
Zaštita			IP 67
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]	657	
Uključen ugrađeni softver		da	
Odobrenje UL-a		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napajanje napona	Limited Voltage/Current
		Broj odobrenja UL	A005
		Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	49,6	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 65	
Oznaka navoja		M18 x 1	
Materijali		kućište: Mjed uređaj protiv prskanja; prednja strana senzora: LCP crno; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed uređaj protiv prskanja	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	
Električni priključak - utikač			
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno			
			

Induktivni sensor

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Priključak

