

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapćanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 60

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Cjelovito metalno kućište; Otpornost na elektromagnetsko polje; uređaj protiv prskanja
Primjena	Uporaba za zavarivačke primjene
Snaga tlaka [bar]	100
Napomena o snazi tlaka	prednja strana senzora
Otpornost na elektromagnetsko polje	da; (trajanje impulsa struje zavarivanja: < 200 ms)

Električni podaci

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

Izlazi

Električna izvedba	NPN
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	2
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	4
Radni razmak [mm]	0...3,25



Induktivni senzori od cjelovitog metala

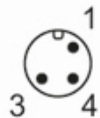
IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Povećano osjetilno područje		da	
Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,6 / Mjed: 0,7 / Aluminij: 0,6 / Bakar: 0,3	
Histereza [% od Sr]		1...20	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline [°C]		0...85	
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 emisija		Razred B
Otpornost na udar		1 J	
MTTF [godina]		1116	
Uključen ugrađeni softver		da	
Odobrenje UL-a	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napajanje napona		Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL		A012
	Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci			
Težina [g]		27,6	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]		M12 x 1 / L = 60	
Oznaka navoja		M12 x 1	
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L) uređaj protiv prskanja; prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L) uređaj protiv prskanja; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L) uređaj protiv prskanja	
Zakretni moment pritezanja [Nm]		15	
Cjelovito metalno kućište		da	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Status prekapčanja		4 x 90° LED, Žuto
	Pogon		1 x LED, Zeleno
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

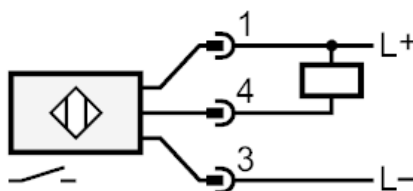
Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Električni priključak



Priključak



Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno

dijagrami i grafikoni

Montaža

