

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	6
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70

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	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]	2
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	6
Radni razmak [mm]	0...4,9



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104

Povećano osjetilno područje		da	
Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,7 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,2	
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 zračenje		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]	1152		
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]	61,5		
Kućište	Tip navoja		
Način ugradnje	izravno ugradivo		
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 70		
Oznaka navoja	M18 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]	20		
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

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104

Električni priključak



Priključak



Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; Kontakti: pozlaćeno

dijagrami i grafikoni

Montaža

