

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	2
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 60

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Cjelovito metalno kućište; uređaj protiv prskanja
Primjena	Uporaba za zavarivačke primjene
Snaga tlaka [bar]	50
Napomena o snazi tlaka	prednja strana senzora

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
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]	100
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	2
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	2 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...1,62
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,7 / Aluminij: 0,6 / Bakar: 0,5
-------------------	--



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Histereza	[% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...85
Zaštita		IP 67; IP 68

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
Otpornost na udar		1 J
MTTF	[godina]	1446
Odobrenje UL-a	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A030
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci		
Težina	[g]	21,5
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		izravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Oznaka navoja		M8 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]	< 5
Cjelovito metalno kućište		da

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 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 senzori od cjelovitog metala

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

