

Induktivni sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	6
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Primjena

Primjena	Prikladno za industrijske, mobilne, rashladne i mazive primjene; Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju; Upotreba u mobilnim i robusnim područjima primjene
----------	--

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Minimalno strujno opterećenje [mA]	2
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	800
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	6
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	6 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...4,86

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4
Histereza [% od Sr]	1...20
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...85
--------------------------	----------



Induktivni sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; 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	
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi	
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi	
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa	
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)	
MTTF	[godina]	1777	
Uključen ugrađeni softver		da	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current	
	Broj odobrenja UL	A036	
	Broj datoteke UL	E174191	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	35	
Kućište		Tip navoja	
Način ugradnje		neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5	
Oznaka navoja		M8 x 1	
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

Induktivni sensor

IEB2006-ARKG/V4A/2M/PUR

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Priključak



	Boje žica
BN	Smeđe
BU	Plavo

dijagrami i grafikoni

Montaža

