



Induktivni sensor

IAE2010-FBOA



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapćanja [mm]	10
Kućiste	Cilindrično
Dimenzije [mm]	Ø 20 / L = 92

Električni podaci

Radni napon [V]	20...250 AC/DC
Zaštitna klasa	II
Zaštita obrnutog polariteta	ne

Izlazi

Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	6
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja AC [V]	6,5
Minimalno strujno opterećenje [mA]	5
Maks. struja propuštanja [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	100
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapćanja [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frekvencija prekapćanja AC [Hz]	25
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	70
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Zaštita od preopterećenja	ne

Domet nadzora

Razmak prekapćanja [mm]	10
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	10 ± 10 %



Induktivni sensor

IAE2010-FBOA

Radni razmak	[mm]	0...8,1
--------------	------	---------

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2	
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 65

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Razred B
MTTF	[godina]	606
Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Hazardous voltage
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	83,5
Kućište		Cilindrično
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	Ø 20 / L = 92
Materijali		PBT; prozor LED: Računalo

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Električni priključak

Potrebna zaštita	minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće	
------------------	--	--

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	Stezaljke za pričvršćivanje: 1	
-------------------	--------------------------------	--

Opaske

Opaske	Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja.	
Količina pakiranja	1 kom.	



Induktivni sensor

IAE2010-FBOA

Električni priključak

Utične stezaljke: ...2,5 mm²; Obloga kabla: Ø 4,5...10 mm; Kabelska priрубnica: M16 X 1,5

Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće