



Senzor inductiv

IAE2010-FBOA



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	10
Capsula	cilindric
Dimensiuni [mm]	Ø 20 / L = 92

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...250 AC/DC
Clasa de protectie	II
Protectie la schimbarea polarității	nu

Iesiri

Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	6
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]	6,5
Curent sarcină minim [mA]	5
Curent de scurgere Max. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecventa de comutare AC [Hz]	25
Frecventa de comutare DC [Hz]	70
Testat pentru scurtcircuit	nu
Protectie suprasarcina	nu

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	10
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...8,1



Senzor inductiv

IAE2010-FBOA

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2	
Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protectie		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	606
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Hazardous voltage
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	83,5
Capsula		cilindric
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiale		PBT; Indicator LED: PC
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Conectare electrică		
Protectie necesara	siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida	
Accesorii		
Articole livrate	Cleme de montaj: 1	
Observații		
Observații	Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit	
Unitate de ambalare	1 buc.	



Senzor inductiv

IAE2010-FBOA

Conectare electrică

terminale: ...2,5 mm²; Invelis cablu: Ø 4,5...10 mm; Presetupa: M16 X 1,5

Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acțiune rapidă