

Senzor inductiv

IG-2005-ABOA



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	5
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 80

Date electrice

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

Iesiri

Functii de iesire	normal deschis
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)
Frecvența de comutare AC [Hz]	25
Frecvența de comutare DC [Hz]	50
Testat pentru scurtcircuit	nu
Protecție suprasarcină	nu

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	5
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$5 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...4,05

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
--------------------	---



Senzor inductiv

IG-2005-ABOA

Histerezis	[% din Sr]	1...15	
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80	
Protecție		IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	609	
Aprobare UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		tensiune de alimentare	Hazardous voltage
		UL numar fisier	E174191
Date mecanice			
Greutate	[g]	117,3	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Desemnarea firului		M18 x 1	
Materiale		PBT	
Afisaj / elemente de operare			
Display	Stare de funcționare	1 x LED, roșu	
Conectare electrică			
Protecție necesara	siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida		
Accesorii			
Articole livrate	piulite de blocare: 2		
Observații			
Observații	Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit		
Unitate de ambalare	1 buc.		



Senzor inductiv

IG-2005-ABOA

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Racord



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

BN =

maro

BU =

albastru