

Senzor inductiv

IS-3002-APKG/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	2
Carcasa	rectangular
Dimensiuni [mm]	28 x 10 x 16

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	15; (24 V)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecvența de comutare DC [Hz]	800
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...1,6



Senzor inductiv

IS-3002-APKG/AS

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		-10...10	
	[% din Sr]		
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-25...80
Protectie		IP 65; IP 67; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD		- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conductanta		10 V
	EN 55011		Clasa B
MTTF		[ani]	3060
Date mecanice			
Greutate		[g]	11,1
Carcasa		rectangular	
Mod de instalare		montaj la același nivel	
Dimensiuni		[mm]	28 x 10 x 16
Materiale		PBT	
Moment de strângere		[Nm]	< 0,5; (cu saibe)
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	
Conectare electrică - mufa			
Conector: 1 x M8; codificare: A			
			



Senzor inductiv

IS-3002-APKG/AS

Racord

