

Senzor inductiv

ITB31,5BBPKG/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	1,5
Capsula	cilindric
Dimensiuni [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	1700
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	1,5
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...1,22

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din Sr]	1...20
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10



Senzor inductiv

ITB31,5BBPKG/AS

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Protectie		IP 65; (cu mufa ifm insurubata corespunzator: IP 67)
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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]	2359
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A017
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	16,8
Capsula		cilindric
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiale		Capsula: alama cu strat de acoperire special; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: PPSU
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		Cleme de montaj: 1
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică - mufa		
Conector: 1 x M8; codificare: A		



Senzor inductiv

ITB31,5BBPKG/AS

Racord

