

Senzor inductiv

IEB3001-APKG



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	1
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 35

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 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]	750
Atenție la frecvența de comutare [Hz]	
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	1
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$1 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...0,8
Distanță de comutare mare	nu

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din S_r]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din S_r]	-10...10



Senzor inductiv

IEB3001-APKG

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanță	3 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	2737
Date mecanice		
Greutate	[g]	51,1
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Desemnarea firului		M8 x 1
Materiale		alama strat alb bronz; PBT
Moment de strângere	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Racord		



Culorile conecticii :

BN = maro

BU = albastru

BK = negru

diagrame si grafice

Montaj

