

Senzor inductiv

IEB3001-BPKG/PH



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
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]	10; (24 V)
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]	200
Frecvența de comutare DC [Hz]	750
Atenție la frecvența de comutare [Hz]	1000 nb
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

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

Precizia / Devieri

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



Senzor inductiv

IEB3001-BPKG/PH

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
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 conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	2804
Date mecanice		
Greutate	[g]	47
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 nichelată; 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, PUR; flexibilitate ridicată; 3 x 0,14 mm ²		
Racord		



Culorile conecticii :

BK = negru

BN = maro

BU = albastru



diagrame si grafice

Montaj

