

Senzor inductiv

IEB3004-BPKG/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplicatie

Caracteristici speciale	Distanță de comutare mare
-------------------------	---------------------------

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
Frecvența de comutare DC [Hz]	800
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	4 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...3,25
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4
Histerezis [% din Sr]	1...20



Senzor inductiv

IEB3004-BPKG/AS

Devierea punctului de
comutare

[% din Sr]

-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță

[°C]

-25...70

Protectie

IP 65; IP 67; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)

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 61000-4-6 HF conductanta

10 V

EN 55011

Klasse B

MTTF

[ani]

1379

Software încorporat inclus

da

Aprobare UL

Ta

-25...70 °C

Enclosure type

Type 1

tensiune de alimentare

Limited Voltage/Current

Numar certificare UL

A017

UL numar fisier

E174191

Date mecanice

Greutate

[g]

15,9

Capsula

Formă constructivă filet

Mod de instalare

nu se poate monta îngropat

Dimensiuni

[mm]

M8 x 1 / L = 50

Desemnarea firului

M8 x 1

Materiale

alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator
LED: PPSU; piulite de blocare: alama strat alb bronz

Moment de strângere

[Nm]

A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

4 LED, galben

Accesorii

Articole livrate

piulite de blocare: 2

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; codificare: A



Senzor inductiv

IEB3004-BPKG/AS

Racord



diagrame si grafice

Montaj

