

Senzor inductiv

IFB3004-APKG/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 45

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	Aplicatii industriale / automatizare in fabrica

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	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]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	1500
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	4 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...3,24

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...20



Senzor inductiv

IFB3004-APKG/US-104

Devierea punctului de
comutare

[% din Sr]

-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță

[°C]

-25...80

Protectie

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 61000-4-6 HF conductanta

10 V

EN 55011

Clasa B

MTTF

[ani]

1134

Aprobare UL

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

tensiune de alimentare

Limited Voltage/Current

Numar certificare UL

A001

UL numar fisier

E174191

Date mecanice

Greutate

[g]

25,8

Capsula

Formă constructivă filet

Mod de instalare

nu se poate monta îngropat

Dimensiuni

[mm]

M12 x 1 / L = 45

Desemnarea firului

M12 x 1

Materiale

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

Moment de strângere

[Nm]

7

Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

4 x LED, galben

Accesorii

Articole livrate

piulite de blocare: 2

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Senzor inductiv

IFB3004-APKG/US-104

Racord

