

Senzor inductiv

IEB3003BANKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED galben



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	3
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Aplicatie

Caracteristici speciale	Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic
Aplicatie	Aplicatii industriale / automatizare in fabrica
Imun la camp electromagnetic	da
Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT]	300

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	NPN
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
Frecventa de comutare DC [Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	3
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	3 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...2,43
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IEB3003BANKG/V4A/K1/2M/PUR

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1	
Histerezis [% din Sr]	3...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Factor corecție K=1	da	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...85	
Protecție	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)
MTTF [ani]	747	
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A013
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	44,454	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 37,5	
Desemnarea firului	M8 x 1	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)	
Moment de strângere [Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 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.	

Senzor inductiv

IEB3003BANKG/V4A/K1/2M/PUR

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Racord



Culorile conecticii :
 BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru

diagrame si grafice

Montaj

