

Senzor inductiv

IEB3003BBPKG/V4A/K1/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	3
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 40

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic
Aplicatie	Manipularea materialului; Camera frigorifică / Congelare rapidă
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	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
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



Senzor inductiv

IEB3003BBPKG/V4A/K1/AS

Distanță de comutare mare		da	
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; (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	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]	561		
Software încorporat inclus	da		
Aprobare UL	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current	
	Numar certificare UL	A011	
	UL numar fisier	E174191	
Date mecanice			
Greutate [g]	14,4		
Capsula	Formă constructivă filet		
Mod de instalare	montaj la același nivel		
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 40		
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	4 x 90° LED, galben	
Accesorii			
Articole livrate	piulite de blocare: 2		



Senzor inductiv

IEB3003BBPKG/V4A/K1/AS

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



diagrame si grafice

Montaj

