

Senzor inductiv complet din metal

IEB3003QBPKG/AM/P/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 = 45

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica
Aplicatie	Curățare permanentă cu agenți de curățare agresivi; Procese de curățare periodică
Rezistență la presiune [bar]	50
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa

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]	250
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	3
Distanța reala de sesizare S_r [mm]	3; ($\pm 10\%$)
Distanța de operare [mm]	0...2,43
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv complet din metal

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,9 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
Histerezis [% din Sr]	3...15	
Devierea punctului de comutare [%]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...100	
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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°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]	1261	
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A022
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	15,6	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	ecranare quasi	
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 45	
Desemnarea firului	M8 x 1	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L); Indicator LED: PPSU; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)	
Moment de strângere [Nm]	5	
Carcasa complet metalica	da	
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.	

Senzor inductiv complet din metal

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Conectare electrică - mufa

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



Racord



diagrame si grafice

