

Senzor inductiv

IEB3003BAPKG/V4A/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	3
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 30

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare
Aplicatie	Pentru aplicații industriale, mobile, de răcire și lubrifiere; Aplicații industriale / automatizare în fabrica

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	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
Frecvența de comutare DC [Hz]	1500
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

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

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...15



Senzor inductiv

IEB3003BAPKG/V4A/AS

Devierea punctului de comutare	-10...10
[% din Sr]	

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[-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
Rezistentă la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 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 direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistentă la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare direcție 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 cicluri test)
MTTF	[ani]	1465
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A017
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	3,1
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M8 x 1 / L = 30
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 = 5 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
------------------	-----------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Senzor inductiv

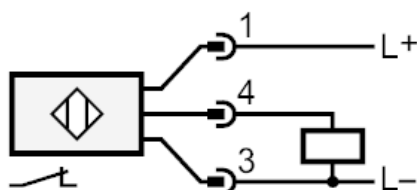
IEB3003BAPKG/V4A/AS

Conectare electrică - mufa

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



Racord



diagrame si grafice

Montaj

