

Senzor inductiv

IFB3004BBNKG/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
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; 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]	< 10
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	700
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$4 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...3,24
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
--------------------	---



Senzor inductiv

IFB3004BBNKG/US-104

Histerezis	[% din Sr]	3...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Teste / certificări

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 conductanță	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
Test pulverizare soluție salină	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cicluri test)
MTTF	[ani]	1594
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A001
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	24,7
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz

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

IFB3004BBNKG/US-104

Conectare electrică - mufa

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



Racord

