

Senzor inductiv

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; ajutor optic de reglare
Aplicatie	Pentru utilizare in masini-unelte, lichide de racire si lubrifianti

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	4,6
Curent sarcină minim [mA]	4
Curent de scurgere Max. [mA]	1
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	700
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța de operare [mm]	0...3,25
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

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



Senzor inductiv

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Histerezis	[% din Sr]	1...15
------------	------------	--------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
-------------------------	------	----------

Protecție	IP 68; ("Coolant")
-----------	--------------------

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

MTTF	[ani]	1424
------	-------	------

Date mecanice

Greutate	[g]	27,7
----------	-----	------

Capsula	Formă constructivă filet
---------	--------------------------

Mod de instalare	montaj la același nivel
------------------	-------------------------

Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
------------	------	------------------

Desemnarea firului	M12 x 1
--------------------	---------

Materiale	Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: LCP alb; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz
-----------	--

Moment de strângere	[Nm]	7
---------------------	------	---

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
	ajutor de setare	1 x LED, roșu

Ajutor optic de reglare	da
-------------------------	----

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

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

Conectare electrică - mufa

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



Senzor inductiv

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Racord

