

Senzor inductiv

IFK3004BAPKG/2M/PUR



1 LED galben



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicatie

Caracteristici speciale	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	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]	700
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	4 ± 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
Histerzis [% din Sr]	3...15



Senzor inductiv

IFK3004BAPKG/2M/PUR

Devierea punctului de comutare		-10...10
[% din Sr]		
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Protecție	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
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]	829
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A002
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	77,3
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Desemnarea firului	M12 x 1	
Materiale	alama strat alb bronz; fața activă: PBT portocaliu; Indicator LED: PEI; piulițe de blocare: alama strat alb bronz	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulițe de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

IFS280



Senzor inductiv

IFK3004BAPKG/2M/PUR

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PUR, Ø 4 mm; Comportament la ardere conform ECE R118 Rev.2; 3 x 0,34 mm²

Racord



	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru