

Senzor inductiv

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
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
Aplicatie	Utilizare in aplicatii mobile si cu mediu ostil

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...60 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5; (100 mA)
Curent sarcină minim [mA]	2
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5; (operare numai în 2-fire)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecventa de comutare DC [Hz]	400
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...3,24
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4	
Histerezis	[% din Sr]	1...20	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-40...85
Protecție			IP 67; IP 69K
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică	domeniul autocamioanelor		
	Emisii zgomot și rezistență la zgomot: ECE R10		Aprobare tip E1
	imunitate la zgomot in conformitate cu DIN ISO 11452-2		100 V/m
	interferente prin cablu în re#ele de 24 V conform ISO 7637-2: 2004 (impuls 1 până la 4) #i ISO16750-2: 2012 (exces încărcătură)		
	Impuls		1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Nivel severitate		III III III III III Test A
	Criteriu de eliminare		C A C A A C C
	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 61000-4-5 Surge		0,5 kV retea linie la linie
	EN 61000-4-6 HF conductanta		10 V
	EN 55011		Clasa B
	Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	
		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 / -40...85 °C
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 / -20...50 °C
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 cilcuri test)
MTTF	[ani]	662	
Aprobare UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensiune de alimentare		Hazardous voltage
	UL numar fisier		E174191
Date mecanice			
Greutate	[g]	30,4	
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: Oțel inox; fata activa: LCP natural; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama	



Senzor inductiv

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

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.	
Conectare electrică - mufa		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		

