

Senzor inductiv

IGK2012-FRKG/SC/2LED/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; ajutor optic de reglare; anti-stropi
Aplicatie	Aplicatii industriale / automatizare in fabrica

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]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	12 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...9,7
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IGK2012-FRKG/SC/2LED/US-104

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4	
Histerezis [% din Sr]	3...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Protectie	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF [ani]	1424	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A038
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	55,6	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Desemnarea firului	M18 x 1	
Materiale	Capsula: alama anti-stropi; fata activa: LCP negru; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama anti-stropi	
Moment de strângere [Nm]	12	
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	
	saibe dintate: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	



Senzor inductiv

IGK2012-FRKG/SC/2LED/US-104

Conectare electrică - mufa

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



Racord

