

Senzor inductiv

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	7
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 50

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare
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
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent sarcină minim [mA]	2
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5
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]	7
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	7 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...5,7
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3	
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 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF [ani]	2487	
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Hazardous voltage
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	26,9	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Desemnarea firului	M12 x 1	
Materiale	alama strat alb bronz; fata activa: LCP	
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		
		

Senzor inductiv

IFB2007-ARKG/M/US-104-ARS

Racord

