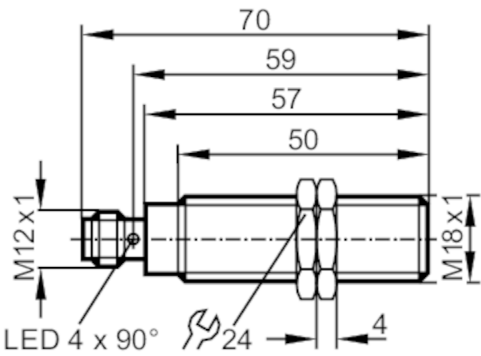




Senzor inductiv

IGA2005-FRKG/US



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	5
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 70

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
-------------------------	-----------------

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...55 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 / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	400
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]	5
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	5 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...4,05

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...20



Senzor inductiv

IGA2005-FRKG/US

Devierea punctului de comutare		-10...10	
[% din Sr]			
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță		[°C]	-25...70
Protectie		IP 67	
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]	1775	
Aprobare UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	tensiune de alimentare		Class 2
	UL numar fisier		E174191
Date mecanice			
Greutate	[g]	54,1	
Capsula	Formă constructivă filet		
Mod de instalare	montaj la același nivel		
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Desemnarea firului	M18 x 1		
Materiale	alama strat alb bronz; fata activa: PBT		
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.		



Senzor inductiv

IGA2005-FRKG/US

Conectare electrică - mufa

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

