

Senzor inductiv

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 51

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]	250
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



Senzor inductiv

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Distanță de comutare mare	da
---------------------------	----

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
Protecție	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]	2655	
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Hazardous voltage
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate [g]	44,3
Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 51
Desemnarea firului	M18 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

Observații	Senzorii conventionali cu 3 fire npn pot fi inlocuiti
	In acest caz pinul 1 (gri in diagrama abluirilor) nu este folosit.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - mufa

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





Senzor inductiv

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Racord

