

Senzor inductiv

IFB3007-APKG/V4A/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
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	Procese de curățare periodică

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	800
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	7
Distanța reală de sesizare S_r [mm]	$7 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...5,67
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
--------------------	---



Senzor inductiv

IFB3007-APKG/V4A/US-104

Histerezis	[% din Sr]	1...20
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	0...100
Protecție		IP 68; IP 69K; ("COP")

Teste / certificări

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]	1134
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A001
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	25,5
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		Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: PEEK natural; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere	[Nm]	15

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	4 x 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

IFB3007-APKG/V4A/US-104

Racord

