



Senzor inductiv

IFB3004BAPKG/V4A/US-104



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal închis
Distanță de comutare [mm]		4
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M12 x 1 / L = 45
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
Frecventa de comutare DC [Hz]		800
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina		da
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]		4
Distanța reala de sesizare Sr [mm]		4 ± 10 %
Distanța de operare [mm]		0...3,24
Distanță de comutare mare		da
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / AluminIU: 0,4 / Cupru: 0,3



Senzor inductiv

IFB3004BAPKG/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]	24,8
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 45
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

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

Racord

