

Senzor inductiv complet din metal

IFK3003BANKG/AM/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	3
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica
Aplicatie	Curățare permanentă cu agenți de curățare agresivi; Procese de curățare periodică
Rezistență la presiune [bar]	100
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
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]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	3
Distanța de operare [mm]	0...2,4
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv complet din metal

IFK3003BANKG/AM/US-104

Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,6 / alama: 0,7 / Aluminiiu: 0,6 / Cupru: 0,3
Histerezis	[% din Sr]	1...20
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță		[°C] 0...100
Protecție		IP 68; IP 69K
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 emisie	Clasa B
Rezistenta la impact		1 J
MTTF	[ani]	1177
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A012
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	27,9
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L); Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere	[Nm]	15
Carcasa complet metalica		da
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		



IFT244



Senzor inductiv complet din metal

IFK3003BANKG/AM/US-104

Racord



Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; Contacte: aurit