

Senzor inductiv complet din metal

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 60

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica; Imun la camp electromagnetic; anti-stropi
Aplicatie	Utilizare in aplicatii de sudura
Rezistență la presiune [bar]	100
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa
Imun la camp electromagnetic	da; (durata pulsatiilor la curentul de sudura: < 200 ms)

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]	2
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	4
---------------------------	---



Senzor inductiv complet din metal

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Distanța de operare	[mm]	0...3,25	
Distanță de comutare mare		da	
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...85	
Protecție		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 61000-4-6 HF conductanta	10 V
		EN 55011 emisie	Clasa B
Rezistența la impact		1 J	
MTTF	[ani]	1116	
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]	27,6	
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) anti-stropi; fata activa: inox (1.4404 / 316L) anti-stropi; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) anti-stropi	
Moment de strângere	[Nm]	15	
Carcasa complet metalica		da	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
		Operare	1 x LED, verde
Accesorii			
Articole livrate		piulite de blocare: 2	
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

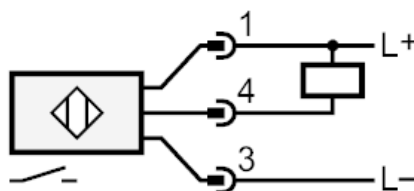
Senzor inductiv complet din metal

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Conectare electrică



Racord



Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; Contacte: aurit

diagrame si grafice

Montaj

