



Senzor inductiv

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	5
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 65

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Factor corecție K=1; Imun la camp electromagnetic; anti-stropi
Aplicatie	Utilizare in aplicatii de sudura
Imun la camp electromagnetic	da
Max. Imunitate la câmp electromagnetic [mT]	300

Date electrice

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

Iesiri

Model electric	PNP
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]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	5
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	5 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...4,05



Senzor inductiv

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 1 / alama: 1 / Aluminiiu: 1 / Cupru: 1	
Histerezis [% din Sr]	3...15	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Factor corecție K=1	da	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
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	Clasa B
MTTF [ani]	657	
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A005
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate [g]	49,6	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 65	
Desemnarea firului	M18 x 1	
Materiale	Capsula: alama anti-stropi; fata activa: LCP negru; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama anti-stropi	
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.	



Senzor inductiv

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Conectare electrică - mufa

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



Racord

