

Induktiv givare

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	5
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 65

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfältsäker; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Elektromagnetfältsäker	ja
Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT]	300

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	5
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...4,05



Induktiv givare

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1	
Hysteres [% av Sr]	3...15	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10	
Korrektionsfaktor = 1	ja	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	657	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A005
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	49,6	
Kapsling	gångat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 65	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	kapsling: Mässing nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing nonstick-beläggning	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Induktiv givare

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

