

Induktiv givare

IFB3004UBPKG/K1/SC/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 45

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfälsäker; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Elektromagnetfälsäker	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]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...3,24



Induktiv givare

IFB3004UBPKG/K1/SC/US-104

Utökat avkänningsavstånd		ja	
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]		-40...85	
Kapslingsklass		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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 emission		Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		659	
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]		24,3	
Kapsling		gängat utförande	
Montering		inbyggbar	
Mått [mm]		M12 x 1 / L = 45	
Gängbeteckning		M12 x 1	
Material		Mässing nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing nonstick-beläggning	
Åtdragningsmoment [Nm]		2	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör			
Ingående delar		låsmuttrar: 2	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

Induktiv givare

IFB3004UBPKG/K1/SC/US-104

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning

