

Induktiv givare

IEB3006-BPKG/K1/SC/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	6
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50

Applikation

Speciella egenskaper	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	III
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]	6
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	6 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...4,86
Utökat avkänningsavstånd	ja



Induktiv givare

IEB3006-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]	-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	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1222	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A033
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	16,65	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Gängbeteckning	M8 x 1	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing nonstick-beläggning	
Åtdragningsmoment [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Induktiv givare

IEB3006-BPKG/K1/SC/US-104

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



diagram och grafer

Montage

