

Induktiv helmetallgivare

IIK3010-BPKG/AM/US-104



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	10
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Helmetallhylsa
Applikation	konstant rengöring med aggressiva rengöringsmedel; regelmässig rengöringsprocess
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan

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]	50
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	10
Arbetsavstånd [mm]	0...8,1



Induktiv helmetallgivare

IIK3010-BPKG/AM/US-104

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,6 / Mässing: 0,8 / Aluminium: 0,6 / koppar: 0,2	
Hysteres	[% av Sr]	1...20
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklass	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
Slagtålighet	1 J	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	1258
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	137,5
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Åtdragningsmoment	[Nm]	80
Helmetallhylsa	ja	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		





Induktiv helmetallgivare

IIK3010-BPKG/AM/US-104

Anslutning



Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad