



Induktiv givare

IFB3004BAPKG/V4A/US-104



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		brytande
Avkänningsavstånd	[mm]	4
Kapsling		gäingat utförande
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd
Applikation		regelmässing rengöringsprocess
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 10
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	800
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...3,24
Utökat avkänningsavstånd		ja



Induktiv givare

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3	
Hysteres [% av Sr]	1...20	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	0...100	
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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]	1134	
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A001
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	24,8	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 45	
Gängbeteckning	M12 x 1	
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PEEK naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Åtdragningsmoment [Nm]	15	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		

Induktiv givare

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

Anslutning

