



Induktiv sensor

IFB3004BAPKG/V4A/US-104



Produktegenskaper		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		normalt lukket
Sensorrekkevidde	[mm]	4,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00
Applikasjon		
Spesiell egenskap		gullbelagte kontakter; Økt sensorområde
Applikasjon		vanlige rengjøringsprosesser
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse		II
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Utganger		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		normalt lukket
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	800,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	4,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	4,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...3,24
Økt sensorområde		ja



Induktiv sensor

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...100,00
Beskyttelse		IP 68; IP 69K; ("COP")
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	1 134,00
UL godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	A001
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	24,80
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PEEK naturlig; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	15,00
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - koble		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
		



Induktiv sensor

IFB3004BAPKG/V4A/US-104

Tilkobling

