

IF5796



Sensore induttivo

IFB3004-BPKG/V4A/US-104



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		4
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M12 x 1 / L = 45
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Applicazione		Applicazioni industriali / automazione industriale
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Corrente assorbita [mA]		< 10
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100
Frequenza di commutazione DC [Hz]		1400
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		4 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...3,24

IF5796



Sensore induttivo

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	1...20	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta		10 V
	EN 55011		Classe B
MTTF	[anni]	1134	
Dati meccanici			
Peso	[g]	24,4	
Corpo	Tipo filettato		
Montaggio	montaggio non schermato		
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Definizione filettatura	M12 x 1		
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PBT bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)		
Coppia di serraggio	[Nm]	15	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo	
Accessori			
Fornitura	dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		
Collegamento elettrico - connettore			
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato			
			

IF5796



Sensore induttivo

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

Collegamento

