



Sensore induttivo

IFK3004-BPKG/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 = 70
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		II
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]		700
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



Sensore induttivo

IFK3004-BPKG/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...70
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	
Certificazione UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Tensione di alimentazione		Hazardous voltage
	Numero di certificazione UL		A003
	Numero file UL		E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	29,8	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
Definizione filettatura		M12 x 1	
Materiali		Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Coppia di serraggio	[Nm]	7	
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			
			



Sensore induttivo

IFK3004-BPKG/US-104

Collegamento

