



Sensore induttivo

IGK3012-BPKG/US-104



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		12
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M18 x 1 / L = 70
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata
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]		300
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		12
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		12 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...9,72
Distanza di commutazione aumentata		si



Sensore induttivo

IGK3012-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]	3...15	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
		EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	1134	
Embedded software incluso		no	
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]	49,7	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Definizione filettatura		M18 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	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

Sensore induttivo

IGK3012-BPKG/US-104

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

