

KG5066



Sensore capacitivo

KG-3120NFPKGP2T/US



- 1 Anello LED
- 2 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]		12
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M18 x 1 / L = 87
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...36 DC
Corrente assorbita [mA]		< 20
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Principio di misura		capacitivo
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		200
Frequenza di commutazione DC [Hz]		10
Resistente a cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		12
Precisione / Deriva		
Isteresi [% di Sr]		1...15

KG5066



Sensore capacitivo

KG-3120NFPKGP2T/US

Deriva del punto di commutazione	-20...20
[% di Sr]	

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM1 (4,8 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor	
Modo SIO	si	
Min. tempo di ciclo del processo	101	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	387

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	-25...80	
Indicazioni per la temperatura ambiente	temperatura della superficie attiva: -25...110 °C	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
MTTF	[anni]	662

Dati meccanici		
Peso	[g]	31,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach	si	
Blocco elettronico	si	

Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

KG5066



Sensore capacitivo

KG-3120NFPKGP2T/US

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



4: OUT / IO-Link