



Sensore capacitivo

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	15
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Corrente assorbita [mA]	< 18
Classe di isolamento	III
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	15
-------------------------------	----

KI5090



Sensore capacitivo

KIA3150NFPKG/2T/US

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	15 ± 10 %
-----------------------------------	------	-----------

Precisione / Deriva

Isteresi	[% di Sr]	10...25
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-20...20

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	[ms]	101
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 388

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
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]	719

Dati meccanici

Peso	[g]	119,1
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Definizione filettatura	M30 x 1,5	
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); Pulsante: TPE-U; coperchio: PBT; finestra LED: PEI	

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Funzione teach	si	
Blocco elettronico	si	

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
-----------	----------------------	--

KI5090



Sensore capacitivo

KIA3150NFPKG/2T/US

Osservazioni

Quantità

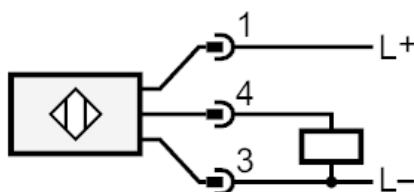
1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



4: OUT / IO-Link