

Sensore capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	13; (24 V)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	40
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione impostabile	si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]	15
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	15 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...12,1



Sensore capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M

Precisione / Deriva		
Fattore di correzione	vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2	
Isteresi [% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-15...15	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Grado di protezione	IP 65	
Maggiore resistenza alle interferenze	si; (resistenza alle interferenze aumentata (con HF condotta))	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
MTTF [anni]	738	
Dati meccanici		
Peso [g]	369	
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Definizione filettatura	M30 x 1,5	
Materiali	PBT	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni		
Quantità	1 pezzo	

KI5081



Sensore capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Collegamento



BN =	Colori dei fili conduttori :
BU =	marrone
BK =	blu
	nero