



Sensore capacitivo

KI-2015-ABOA/NI

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: KI0016

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	3...15
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento	II
Protetto da inversione di polarità	no

Uscite

Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	8
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	10
Corrente di carico minima [mA]	5
Max. corrente residua [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]	25
Frequenza di commutazione DC [Hz]	40



Sensore capacitivo

KI-2015-ABOA/NI

Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	3...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
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
Dati meccanici	
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
Collegamento elettrico	
Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2 cacciavite: 1
Osservazioni	
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità	1 pezzo



Sensore capacitivo

KI-2015-ABOA/NI

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido

Colori dei fili conduttori :

BN =

marrone

BU =

blu