

Sensore capacitivo

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



Caratteristiche del prodotto

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

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]	50
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	3...15
-------------------------------	--------



Sensore capacitivo

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

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
MTTF	[anni]	302

Dati meccanici

Peso	[g]	126
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5
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

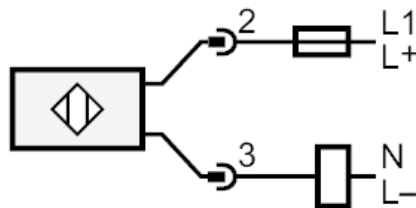
Sensore capacitivo

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C



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