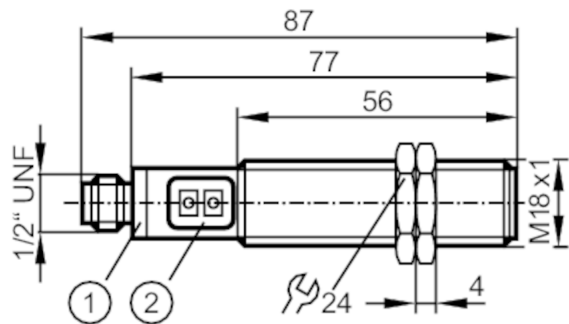


KG0016



Sensore capacitivo

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 Anello LED
- 2 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto	
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	4...24; (Pulsanti di programmazione)
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 87
Applicazione	
Montaggio	rilevamento attraverso le pareti non metalliche del serbatoio o su tubi di bypass
Fluidi	materiale sfuso asciutto; Liquidi
Sostanze consigliate	fluidi con costante dielettrica < 20; Oli
Dati elettrici	
Frequenza AC [Hz]	47...63
Tensione di esercizio [V]	30...250 AC / 20...250 DC
Classe di isolamento	II
Protetto da inversione di polarità	si
Uscite	
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	8
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	10
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]	100; (150 (...40 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100; (150 (...40 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)



Sensore capacitivo

KG-2120NFBOP2T/LS100

Frequenza di commutazione AC	[Hz]	10
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	4...24; (Pulsanti di programmazione)
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	12
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	12 ± 10 %

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,1
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-20...20

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-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 60947-5-2
MTTF	[anni]	321

Dati meccanici

Peso	[g]	60
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 Anello LED, giallo connettore traslucido
-------------	-----------------------	--

Collegamento elettrico

Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
-----------------------	--	---

Accessori

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

Osservazioni

Osservazioni		Attenzione: Dopo un cortocircuito verificare se il prodotto funziona in modo sicuro!
Quantità		1 pezzo

KG0016



Sensore capacitivo

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Collegamento elettrico - connettore

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



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