

Controllo di livello capacitivo per liquidi

Il capacitore a livello capacitivo per liquidi è un sensore che misura il livello di un liquido in un serbatoio. Il principio di funzionamento è basato sulla capacità elettrica variabile in funzione del livello del liquido. Il liquido agisce come dielettrico tra le armature del capacitore, modificando la sua capacità. Questa variazione di capacità è proporzionale al livello del liquido e viene convertita in un segnale elettrico da un convertitore di livello capacitivo.

Il sensore a livello capacitivo è un sensore non invasivo che misura il livello di un liquido in un serbatoio. Il principio di funzionamento è basato sulla capacità elettrica variabile in funzione del livello del liquido. Il liquido agisce come dielettrico tra le armature del capacitore, modificando la sua capacità. Questa variazione di capacità è proporzionale al livello del liquido e viene convertita in un segnale elettrico da un convertitore di livello capacitivo.



Applicazioni

Il sensore a livello capacitivo per liquidi è utilizzato in molte applicazioni, come la misura del livello di acqua in un serbatoio, la misura del livello di olio in un motore, la misura del livello di latte in un contenitore, ecc.

1. Misura del livello di acqua
2. Misura del livello di olio
3. Misura del livello di latte
4. Misura del livello di vino
5. Misura del livello di birra
6. Misura del livello di zucchero

Caratteristiche	
Materiali	Aluminum, Stainless Steel
Compatibilità	Water, Oil, Milk, Wine, Beer
Output	4-20mA, RS485, Modbus
Processo	Non-invasive
Dimensioni	100 x 50 x 100 mm

