

Sensore per il rilevamento del livello dell'acqua, realizzato sfruttando la tecnologia capacitiva per la misura della differenza di capacità tra il lato esposto di riferimento all'aria e il lato esposto al serbatoio del quale si vuole monitorare il livello.

Caratteristiche del sensore:

- Versione base fornita con grado di protezione **IP00** (solo circuito senza protezioni)
- Dimensioni (mm): 35 x 20 x 7
- Alimentazione **+5V DC**
- **Uscita digitale** open-collector
- **Collegamento I2C** per la configurazione e l'interfacciamento con schede elettroniche
- Auto-calibrazione all'accensione per gestire il caso di presenza acqua all'accensione
- Possibilità di impostare digitalmente la sensibilità e la soglia di intervento
- Compatibile con la misurazione di livello in **contenitori plastici**

Il sensore fornisce un controllo di livello dei liquidi senza alcun contatto con il liquido da misurare, perchè posto all'esterno del serbatoio o del contenitore da monitorare.

Possibili campi di applicazione:

- Controllo livello minimo o massimo del liquido
- Segnalazione serbatoio vuoto
- Monitoraggio vaschette raccolta reflui

Il sensore deve essere collocato all'esterno del serbatoio: la presenza di un minimo di intercapedine tra sensore e parete del serbatoio (**indicativamente 2 / 3 mm**) è gestita mediante configurazione e permette l'utilizzo del sensore per monitorare il livello di **serbatoi estraibili**.

