

# BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

## SLU - SENSORE DI LIVELLO A ULTRASUONI / Ultrasonic Level Sensor

- ✓ Robusto e resistente
- ✓ Interamente impermeabile
- ✓ Completo di connettore
- ✓ Programmazione semplice
- ✓ Fissaggio a innesto rapido 1"



Range 0-6mt



Range 0-10Mt

## FUNZIONAMENTO / Working

I sensori di livello serie SLU sono costruiti con materiali ad alta affidabilità e durata che consentono di mantenere nel tempo le caratteristiche iniziali di sensibilità e precisione, rendendoli adatti ad applicazioni di monitoraggio meteorologico, per la misura del livello dei fiumi, dell'altezza del mantgo nevoso e per l'automazione industriale.. Sensore resistente alla corrosione, impermeabile, in robusto materiale antipolvere e antiurto.

*The level sensors SLU series are made of materials with high reliability and durability over time and allow you to maintain the initial characteristics of sensitivity and precision, making them suitable for applications in weather monitoring, to measure the level of the rivers, snow depth and other industrial automation. Sensor is resistant to corrosion, waterproof, dustproof and shockproof sturdy material.*

## GENERALE

**Facile da installare:** può essere facilmente montato, avvitandolo in un manicotto da 1" Gas Cil, secondo modello.

**Programmazione:** L'apparecchio può essere programmato in campo via pulsanti e led di visualizzazione

**Campo di lavoro:** può essere fornito per campi di lavoro di 6m (standard) e 10 (opzionale)

**Applicazioni:** può essere utilizzato su tutti i liquidi altobollenti, ovunque sia necessario avere una misura affidabile e ripetibile non a contatto. L'elaborazione digitale dell'eco permette una facile installazione su cisterna, vasca, pozzo, serbatoio, silos, ovunque sia necessaria una visualizzazione del livello, o di un'uscita analogica da interfacciare al vostro sistema di acquisizione dati o di visualizzazione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical Specification

### General specifications

Sensing range	350 ... 6000 mm
Adjustment range	400 ... 6000 mm
Dead band	0 ... 350 mm
Standard target plate	100 mm x 100 mm
Transducer frequency	approx. 65 kHz
Response delay	minimum : 140 ms Ex works settings: 280 ms

Operating voltage $U_B$	10 ... 30 V DC , ripple 10 % <sub>SS</sub> 15 ... 30 V voltage output
-------------------------	--

### Output

Output type	1 push-pull (4 in 1) output, short-circuit protected, reverse polarity protected Current output 4 mA ... 20 mA or voltage output 0 V ... 10 V configurable
-------------	--

### Ambient conditions

Ambient temperature	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Storage temperature	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanical specifications

Connection type	Connector M12 x 1 , 5-pin
Degree of protection	IP67

## COLLEGAMENTI E DIMENSIONI / Wiring and dimension

Il collegamento e' a 3 fili, alimentazione e uscita. La massa e' in comune

## ACCESSORI OPZIONALI / Optional



Display remoto con 2 rele' di allarme impostabili e soglia inferiore di ripristino.  
Disponibile anche il Datalogger opzionale per registra e i dati del sensore

