LV632

Misuratore di livello a ultrasuoni

Descrizione

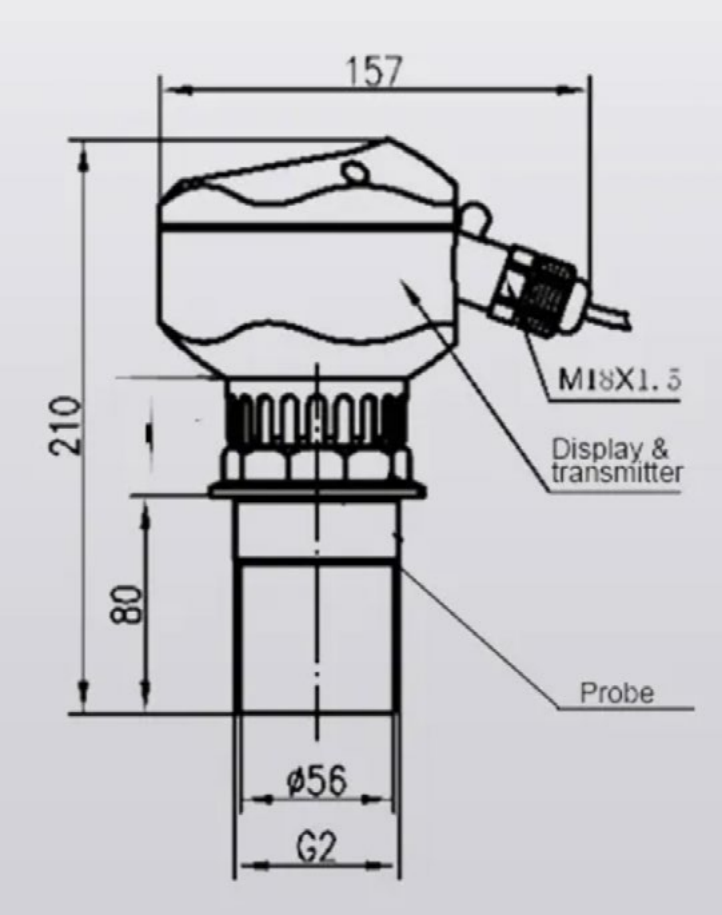
Il misuratore di livello a ultrasuoni LV632 è utilizzato per monitorare il livello dell'acqua in pozzi, canali o in qualsiasi luogo in cui sia richiesta l'assenza di parti in movimento sott'acqua. Ciò consente un'installazione molto semplice e allo stesso tempo una misura di alta qualità.
Il misuratore di livello LV632, per le sue caratteristiche, è utilizzato per acque poco profonde, ad esempio per misurare il flusso in canali con stramazzo ecc.
Il principio di funzionamento si basa sul tempo di risposta di un'onda sonora. Nella prima fase il misuratore di livello rilascia un numero definito di onde sonore, mentre nella seconda fase riceve indietro l'eco, calcolando il tempo trascorso tra l'onda inviata e quella ricevuta. Il misuratore di livello traduce quindi il tempo trascorso in distanza. Il segnale di uscita è in mA ed è direttamente proporzionale alla distanza tra il sensore e la superficie dell'acqua: dove 4mA è l'altezza massima e 20 mA è quella minima.
Ogni cella viene fornita con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.
Lettura manuale con DATAVIEW.
Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.
Sistema di acquisizione dati con NATUN.

Applicazioni

Misura del livello dell'acqua dighe, bacini, fiumi, stramazzi, silos etc.

LV632

Misuratore di livello a ultrasuoni



Caratteristiche tecniche	
Modello	***LV632-FS****
Campi di misura disponibili	5m, 10m, 15m, 20m, 30m
Uscita	4-20mA
Alimentazione	12-24Vdc
Precisione	0.5%-1%
Risoluzione	±3mm or 0.1%FS(valore max)
Temp. di funzionamento	Sonda: -40°C ~ +85°C - Display: -20°C ~ +60°C
Protezione	Sonda: IP68 - Display: IP66
Materiale	Materiali plastici ingegneristici anti-invecchiamento e resistenti alla corrosione
Display	LCD - lingua: inglese

Accessori	
Staffa di montaggio ad "L"	***LV632-MW00***

*FS Indicare il campo di misura

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso