



Ultraschallsensor - ArtNr. 13300

Die Firma TecBox Digital Solutions bietet mit der TBSL-Serie zwei Sensoren an, die mit Hilfe von Ultraschall-Signalen die Höhe des Wasserspiegels in offenen Gewässern, die Füllhöhe in Tanks, die Höhe von Pflanzenbeständen aber auch ggf die Schneehöhe bestimmen.

In Verbindung mit bekannten Wehrgeometrien läßt sich aus dem Wasserstand die Abflußmenge bestimmen.

Stabile, zuverlässige Bereichsmessungen und eine ausgezeichnete Rauschunterdrückung machen den Sensor einfach in der Anwendung. Der Sensor kann mit akustischen Geräuschen automatisch umgehen und bietet eine typische Genauigkeit von 1% oder besser.



Spezifikationen:

- Messbereich: 0.3 – 5m, 0.5 – 10m
- Auflösung: 1mm
- Genauigkeit: typischerweise 1% oder besser
- Unterdrückung akustischer Geräusche
- Interne Temperaturkompensation
- Schutzklasse IP67
- Betriebsspannung: 6V ... 16V
- Betriebsstrom: 8mA; Schlafmodus: 40µA
- Betriebstemperaturbereich: -40°C ... 65°C
- Ausgangssignal: SDI12

Bestellinformationen:

ArtNr. 13301 – TBSLS05 (0,3-5m)
ArtNr. 13302 – TBSLS10 (0,5-10m)
ArtNr. 13303a – Anschlußkabel/m
ArtNr. 13303b – Masthalterung

Passende Signalverarbeitung/-übertragung:

ArtNr. 02256/7:

[LoRa-Node](#) zur Einbindung in eine LoRa-Netzwerk

ArtNr. 02350:

[Ydoc-Datenlogger](#) mit integriertem Funkmodem zum Aufzeichnen und Übertragen von Meßwerten – auch zum Steuern abhängig von entsprechenden Meßwerten/Schwellwerten

ArtNr. 02400:

[GP2-Datenlogger](#) zur Aufzeichnung von Meßwerten – auch zum Steuern abhängig von entsprechenden Meßwerten/Schwellwerten