

iNet Sensor® Leitfähigkeits-Sensor UHQ Installation und Fehlerbehebungen

» Elektrische Installation

Der Messsensor wird mit einem 5 m langen Kabelsatz geliefert. Die maximale Gesamt-Kabellänge von 1.000 m darf jedoch nicht überschritten werden. Verlegen Sie das Kabel nicht in der Nähe von Hochleistungskabeln oder Wechselrichtern, um Rauschprobleme bei der Messung zu vermeiden.

Tabelle:

Pin 1:	12/24V
Pin 2:	A+ RS485
Pin 3:	Gegenpotenzial
Pin 4:	B- RS485

» mit Bypass / Durchflussarmatur

Um die Bildung von Luftblasen zu verringern wird empfohlen, ein Ventil am Wasserausgang der Armatur zu installieren, um über einen reduzierten Durchfluss Druck im Inneren zu erzeugen. Wir empfehlen den Bypass Z-BP8B1.

» Eintauchtiefe / Abstand

Bei der Installation in Behältern oder Becken sowie in Kanal oder mittels Verankerung sollte der Trübungssensor mindestens 20 cm tief eintauchen. Darüber hinaus ist darauf zu achten, dass der Abstand zu Wänden und Boden mindestens 20 cm beträgt.

» Falsche Messwerte

1. Überprüfen Sie, ob die Sonde richtig eingetaucht ist, dh ob die Elektroden ohne Luftblasen vollständig mit dem Wasser in Kontakt sind. Das Vorhandensein von Luftblasen kann Lesefehler verursachen.
2. Überprüfen Sie, ob die Elektroden intakt und sauber sind. Eventuelle Rückstände können zu Lesefehlern führen.
3. Führen Sie eine Sondenkalibrierung mit einer Standardlösung mit bekanntem Wert durch. im Allgemeinen nahe am Arbeitswert.
4. Führen Sie eine gründliche Reinigung der Sonde mit Wasser mit einem Tuch oder weichem Papier durch und führen Sie die Sonde erneut in die Probe ein.

» Kommunikationsfehler

1. Überprüfen Sie die elektrischen Verbindungen.
2. Überprüfen Sie, ob eventuell vorgenommene Kabelverlängerungen korrekt durchgeführt wurden