

Sensordatenblatt

BlueTrace Öl in Wasser Sensor

DOC 461 6200-D-1.4-DS

Tauchfähiger Öl in Wasser Sensor (Modbus)

Artikel-Nr. 461 6200



Gefahr: Das Gerät sendet gefährliche UV-Strahlung aus. Augenschutz benutzen.



Eigenschaften

- wählbarer Messbereich
- robust und korrosionsfest
- Anschluss über Modbus-Schnittstelle
- kompakte Bauform
- einfache Kalibration
- geringer Energieverbrauch
- hohe Druckfestigkeit

Anwendungen

- Trinkwasser
- Abwasser
- Prozessmessungen
- Steuertechnik
- Umweltüberwachung

| Messung | raffiniertes Öl in Wasser / BTEX / PAK |
|-------------------------|---|
| Messprinzip | Fluoreszenzmessung Auswertung bei 300 – 400 nm Lichtquelle < 300 nm |
| Messbereiche | 0 – 30 ppm 0 - 100 ppm 0 – 300 ppm |
| Messgenauigkeit typisch | 3 % FS |
| Messintervall | ≥ 1 s |

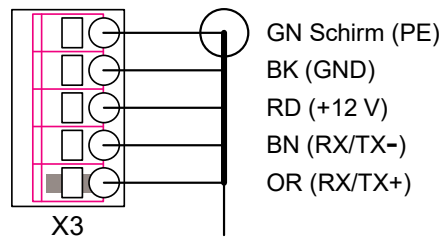
| Technische Daten | |
|---------------------|----------------------------------|
| Spannungsversorgung | 10 – 32 VDC |
| Energieverbrauch | 0,5 W typisch |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4404; optional Titan |
| Länge | 146,1 mm |
| Durchmesser | 36 mm |
| Gewicht | 0,6 kg |
| Kabellänge | bis zu 100 m |
| Umgebungsdruck | max. 6 bar |
| Umgebungstemperatur | -5 bis +55 °C |
| Schnittstelle | Modbus [RTU] |

Sensordatenblatt

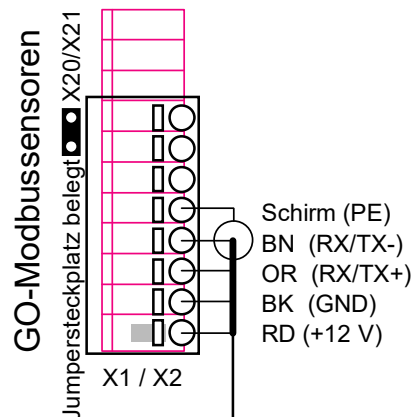
Anschlussbelegung

BlueTrace Öl in Wasser – Artikel-Nr. 461 6200

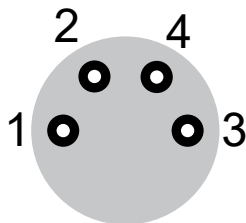
Anschlussbelegung an der Platine des BlueConnect-Moduls, Steckplatz X3



Anschlussbelegung am BlueSense-Messumformer, Steckplatz X1/X2



Anschlussbelegung serielle Schnittstelle an der BlueBox T4



RS-485
Einbaustecker (M8, male)

| | |
|---|--------|
| 1 | GND |
| 2 | 12 VDC |
| 3 | RX/TX- |
| 4 | RX/TX+ |



Kabelbuchse, geschirmtes Gehäuse
Artikelnummer 338 1017
Kabelfarben siehe unten

- i** Hier die BlueBox-Ausführung mit 4-poligem M8-Einbaustecker und 12 VDC Stromversorgung. Bei Ausführungen mit 3-poligem M8-Einbaustecker ohne 12 VDC Stromversorgung ist ein Adapter o.ä. zu verwenden.

Anschlussbelegung an der Hauptplatine der BlueBox R1 und BlueBox Panel – Steckplatz X08

| Farbcodierung Standardkabel BlueTrace | | |
|---------------------------------------|--------------|-------------|
| Anschluss-Nr. | Aderfarbe | Funktion |
| 1 | orange (OR) | TX/RX+ |
| 2 | braun (BN) | TX/RX- |
| 3 | rot (RD) | +12 V |
| 4 | schwarz (BK) | GND |
| 5 | grün (GN) | Schirm (PE) |