

## Sensordatenblatt

### BlueTrace Öl in Wasser Sensor

Tauchfähiger Öl in Wasser Sensor (Modbus)

DOC 461 6200-D-1.0-DS

Artikel-Nr. 461 6200



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

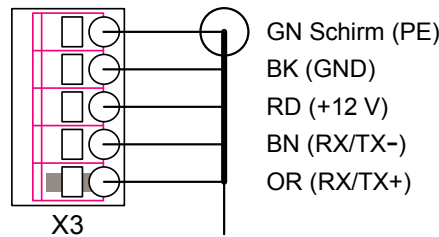
Technische Daten	
Spannungsversorgung	10 – 32 VDC
Energieverbrauch	0,5 W typisch
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404; optional Titan
Länge	146,1 mm
Durchmesser	36 mm
Gewicht	0,6 kg
Umgebungsdruck	max. 6 bar
Umgebungstemperatur	-5 bis +55 °C
Schnittstelle	Modbus [RTU]

# Sensordatenblatt

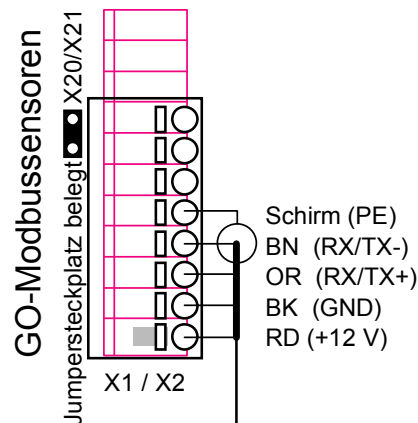
## Anschlussbelegung

BlueTrace Öl in Wasser – Artikel-Nr. 461 6200

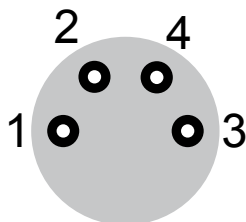
### Anschlussbelegung an der Platine des BlueConnect-Moduls, Steckplatz X3



### 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, Steckplatz X08

