



## SENSOR - Sauerstoff O2S Optischer Sauerstoff-Sensor

### Das Wichtigste in Kürze:

- Langzeit-stabile Messwerte dank optischem Messprinzip
- Messbereich 0 - 20 mg O<sub>2</sub> pro l / 0 - 200 % Sättigung
- Wartungsarm
- Mit austauschbarer Sensor-Kappe
- Ideal für Aquakultur und Monitoring

### Minimale Wartung - verlässliche Sauerstoffmessung.

Der SENECT DO Sensor O2S misst die Konzentration gelösten Sauerstoffs im Wasser zuverlässig und präzise.

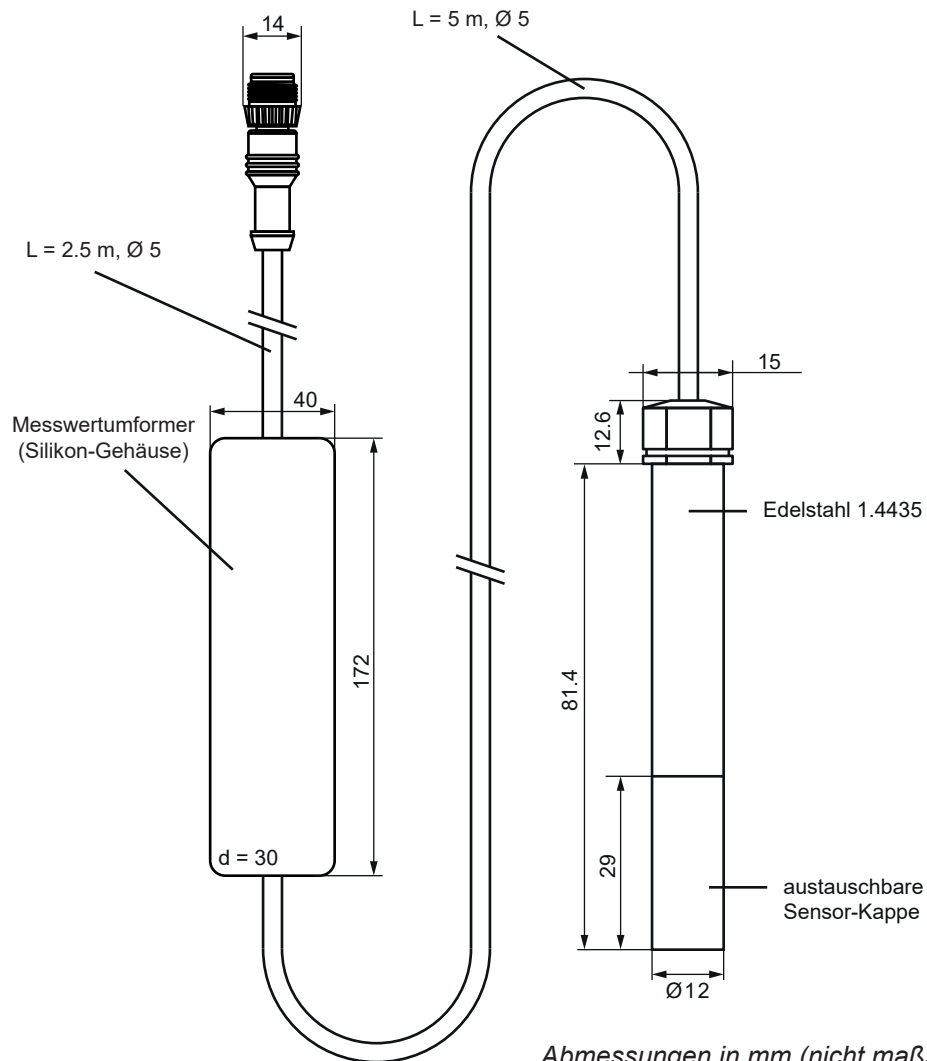
Durch das optische Lumineszenz-Verfahren besticht der DO Sensor O2S nicht nur mit präzisen Messwerten, die unabhängig von der Anströmung sind, sondern auch durch den minimalen Aufwand für Wartung und Kalibrierung.

Ein weiterer Vorteil: es muss kein Elektrolyt nachgefüllt werden und der Sensor enthält keine Verschleißteile. Hiervon ausgenommen ist die Sensor-Kappe, welche typischerweise nach mehr als 1.000.000 Messungen einfach durch Abschrauben gewechselt werden kann.

Diese Vorteile machen den SENECT DO Sensor O2S ideal geeignet für viele Anwendungen, bei denen es auf genaue und zuverlässige Sauerstoff-Messwerte ankommt wie beispielsweise bei der Sauerstoff-Regelung in der Aquakultur.

Technische Informationen	
Abmessungen	Ø 12 mm x 92 mm
Material	Edelstahl 1.4435
<u>Messbereich</u> Gelöster Sauerstoff Temperatur	0 - 20 mg O <sub>2</sub> l <sup>-1</sup> / 0 - 200% a.s. 0° - 40°C
<u>Genauigkeit</u> Gelöster Sauerstoff Temperatur	< 1% FS < ±1°C
Ansprechzeit	T <sub>90</sub> < 30 s
Leistungsaufnahme	< 1 W
Kabellänge	7.5 m
Kompatibilität	mit allen SENECT Steuerungen
Schutzart	IP68

**SENECT - made in Germany.**



DSS O2S001-002 DE Version: 1.0 Status: released, subject to alterations

Art.-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang
2100	Sensor - Sauerstoff O2S	Optischer Sauerstoffsensoren inkl. Messwertumformer und integr. Temperatur-Sensor, Bedienungsanleitung
2101	Sensor Kappe	Austausch-Sensor-Kappe (typ. Haltbarkeit mindestens 1.000.000 Messungen, Lagerzeit mindestens 5 Jahre <sup>1</sup> )

<sup>1</sup> Lagerung trocken und dunkel bei 20°C

**SENECT - made in Germany.**