

SENSOR - Sauerstoff O2S

Optischer Sauerstoff-Sensor

Das Wichtigste in Kürze:

- Langzeit-stabile Messwerte dank optischem Messprinzip
- Inklusive integriertem Temperatursensor
- Messbereich 0 - 20 mg O₂ pro l / 0 - 200 % Sättigung
- Wartungsarm
- Mit austauschbarer Sensor-Kappe
- Ideal für Aquakultur und Monitoring

Minimale Wartung - verlässliche Sauerstoffmessung.

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

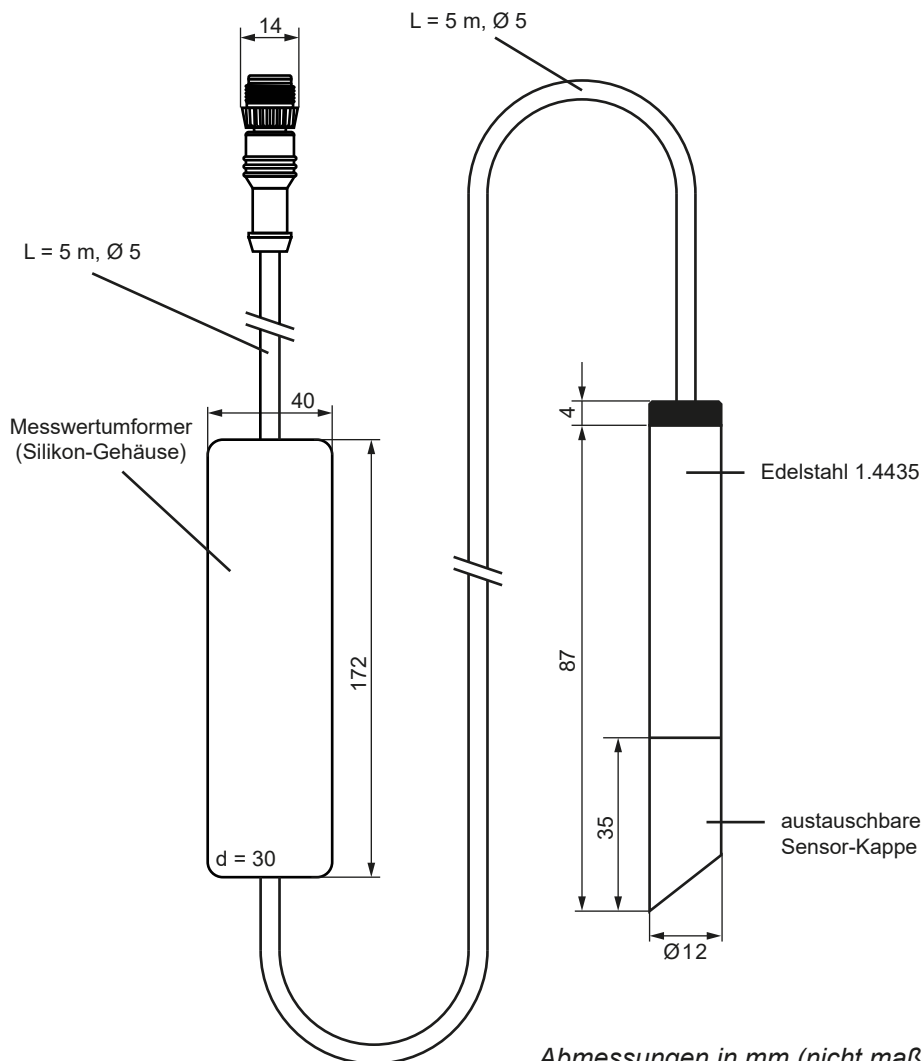
Durch das optische Lumineszenz-Verfahren besticht der Sensor O2S nicht nur mit präzisen Messwerten, die unabhängig von der Anströmung sind, sondern auch durch den minimalen Aufwand für Wartung und Kalibrierung.

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

Diese Vorteile machen den SENECT Sensor Sauerstoff 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 85 mm
Material	Edelstahl 1.4435
<u>Messbereich</u> Gelöster Sauerstoff Temperatur	0 - 20 mg O ₂ l ⁻¹ / 0 - 200% a.s. 0° - 40°C
<u>Genauigkeit</u> Gelöster Sauerstoff Temperatur	< 1% FS < ±1°C
Ansprechzeit	T ₉₀ < 30 s
Leistungsaufnahme	< 1 W
Kabellänge	7.5 m
Kompatibilität	mit allen SENECT Steuerungen
Schutzart	IP68

Made in Germany.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang
2100	Sensor - Sauerstoff O2S	Optischer Sauerstoffsensoren inkl. Messwertumformer und integr. Temperatur-Sensor, Bedienungsanleitung
2101	O2S - Sensor Kappe	Austausch-Sensor-Kappe (typ. Haltbarkeit zwei Jahre oder 1.000.000 Messungen, Lagerzeit min. 5 Jahre ¹)
2102	O2S - Edelstahlhalterung	Edelstahlhalterung inkl. Stockschraube
2103	O2S - Verbisschutz	Verbisschutz

¹ Lagerung trocken und dunkel bei 20°C

Made in Germany.