

Optischer Sauerstoffsensor NeoTec Select mit Modbus-Ausgang 12 VDC; Edelstahl 316L oder Titan mit 2 oder 10 Meter-Kabel

(316L Version mit 2 Meter Kabel 890855, mit 10 Meter Kabel 890856 | Titan Version mit 2 Meter Kabel 890857, mit 10 Meter Kabel 890858)

Messprinzip	Optische Messung über Lumineszenz
Gelöster Sauerstoff	0.00-20.00 mg/L
Messbereich	0.00-20.00 ppm 0-200%
Genauigkeit	± 0.1 mg/L ± 0.1 ppm ± 1%
Ansprechzeit	90% in weniger als 60 Sekunden
Messintervall	> 5s
Membrankappe	Querempfindlichkeit: Organische Lösungsmittel (Aceton, Toluol, Chloroform, Methylenchlorid); Chlogas Keine Querempfindlichkeit: pH 1-14, H ₂ S, CO ₂ , SO ₂
Temperatur-Kompensation	10K NTC
Temperatur Genauigkeit	0.5°C
Proben Temperatur	0-50°C (32 to 122°F)
Max. Druck	5 bar (72.5 PSI)
Signal Ausgang	Direkt MODBUS RS-485
Versorgungsspannung	12 Volts (±10%) VDC



Energiebedarf	1 W
Abmessungen	Diameter: 25 mm (0.98 in) x Length 146 mm (5.75 in)
Gewicht	450g (1lb) for sensor + 10m (33ft) cable
Material	316 Stainless Steel or Titanium
Schutzklasse	IP68

Ausführungen

- SS316 Edelstahl Version für Süßwasser- Anwendungen
- Titan Version Salzwasser- Anwendungen

Vorteile

- Optische Technologie ermöglicht bis zu 2 Jahre ohne Wartung
- Plug and Play: keine Kalibrierung erforderlich
- Stabile Messungen im Feld
- Direktes offenes Protokoll MODBUS RS485-Signal
- Tauch- oder Inline-Installation

