

Luminescence Dissolved Oxygen Measurement (LDO)

XB4-S Optischer Sauerstoff-Sensor

XB4-S Optischer Sensor - Eigenschaften und Funktionen

- Robustes Gehäuse für Süß- und Salzwasseranwendungen
- Ab Werk kalibriert
- Wartungsarm
- Signal Ausgang:
 - Analog (4-20 mA entsprechend zu Sauerstoff 0-200 %)
zum Anschluss an bestehende Systeme z.B. SPS
 - 1:1 kompatibel mit allen gängigen Systemen; Eingang (4-20 mA)
- Robuste, einfach auszutauschende Sensorkappe
(Austauschintervall > 12 Monate)
- 3 Jahre Garantie (Sensorkappe ausgeschlossen)
- Keine Anströmung notwendig
- Bestes Preis – Leistungsverhältnis
- Minimale Betriebskosten
- Nicht störanfällig durch H_2S oder CO_2

In Vorbereitung:

- RS485 Modbus RTU-interface
- SCS Simulation Clark-Sensor
- Kalibrierdaten in Sensor-Kappe gespeichert



Entwickelt mit großem
technischem Verständnis



Luminescence Dissolved Oxygen Measurement (LDO)

XB4-S Optischer Sauerstoff-Sensor

XB4-S Optischer Sensor - Technische Parameter

Spannungsversorgung	18 - 35V DC/ 30 mA
Ausgangssignal	4 - 20 mA
Sauerstoff Messbereich	0 - 200 %
Messfehler	~1 %
Sensitivität	0,2 %
Ansprechzeit t98%	< 60 s
Druckbereich	0 bis 1 bar (0 - 10 m Wassersäule)
Temperatur Sensor	Ni 1000
Temperatur Kompensation	Ni 1000 / automatisch von 0 – 50 °C
Temperatur Messbereich	0 - 100 °C
Messprinzip	Sauerstoffabhängiges Lumineszenz-Quenching
Schutzklasse	IP 68
Maße	270 x 35 mm
Material	Harz, PU (Kabel), Edelstahl 1.4404
Sauerstoffverbrauch	Keiner
Benötigte Anströmung	Keine

FORDERN Sie jetzt Ihr individuelles Angebot an:

business@gryf.cz

