

Luminiscenční měření koncentrace rozpuštěného kyslíku (LD0)

Měřicí hlavice XB4-S Optický O₂ senzor

XB4-S-OS – Vlastnosti a funkce

- Vysoce odolné pouzdro určené pro sladkovodní i mořské aplikace
- Předkalibrováno z výroby
- Nízké náklady na provoz
- Výstup:
 - o Analogový (4–20 mA odpovídá koncentraci kyslíku 0–200 %)
 - o 1:1 kompatibilní s jakýmkoli měřicím systémem se vstupem (4–20 mA)
- Robustní a snadno odnímatelné víčko senzoru (minimální životnost 12 měsíců)
- Záruka 3 roky na elektroniku
- Nezávislý na proudění v okolí senzoru
- Nejlepší poměr ceny a výkonu
- Minimální náklady na provoz
- Necitlivé na přítomnost plynů H₂S nebo CO₂



**Navrženo s technickými
znanostmi a zkušenostmi**

Jiné varianty mohou obsahovat:

- RS485 Modbus RTU-interface
- SCS Simulace Clark-Sensor (galvanické oddělení)



Luminiscenční měření koncentrace rozpuštěného kyslíku (LD0)

Měřicí hlavice XB4-S - Optický O₂ senzor

XB4-S-0S – Technické parametry

Napájení	Externí zdroj 18 – 35V DC/ 30 mA
Výstupní signál	4 – 20 mA pro měření DO i teploty
Měřicí rozsah	0,0 – 200,0 %; 0,00 – 20,00 mg/l
Přesnost	1 % z rozsahu; ±1 dig.
Citlivost	0,2 %; 0,02 mg/l
Rychlost odezvy T98%	< 60 s
Provozní rozsah tlaku	0 – 1 bar (0 – 10 m vodního sloupce)
Teplotní čidlo	Ni 1000
Teplotní kompenzace	Ni 1000 / automatická 0 – 50 °C
Teplotní měřicí rozsah	0 – 50 °C
Princip měření	Luminiscenční
Stupeň krytí	IP 68
Rozměry (délka x šířka)	270 x 36 mm
Materiál	Nerezová ocel 1.4404, PA se skelným vláknem, PUR (kabel)
Spotřeba kyslíku	Žádná
Požadovaný průtok	Žádný

Vyžádejte si nyní cenovou nabídku na business@gryf.cz

