

# Sofrel Multiparameter-Sonde LTC

## Technische Merkmale

### Sofrel Multiparameter-Sonde LTC



Sensortyp:	Tauchsonde aus Edelstahl
Anwendung:	Überwachen der Wasserqualität durch präzises Messen von Druck, Temperatur und Leitfähigkeit.
Druckmessung (Relativdruck):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Technologie: Metallisch gekapselter, ölfüllter, isolierter piezoresistiver Druckaufnehmer</li><li>• Messbereich bei Bestellung auswählbar (nachträglich nicht veränderbar):<ul style="list-style-type: none"><li>○ 0 ... 3 mWS (0,3 bar)</li><li>○ 0 ... 10 mWS (1 bar)</li><li>○ 0 ... 30 mWS (3 bar)</li><li>○ 0 ... 100 mWS (10 bar)</li></ul></li><li>• Kompensierter Temperaturbereich: 0 ... 50 °C</li><li>• Genauigkeit: ± 0,05 % FS max. (0,3 bar Messbereich: ± 0,04 % FS)</li><li>• Auflösung: 0,0005 % FS</li><li>• Interne Messrate: 240 Hz</li></ul>
Temperaturmessung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Technologie: Pt1000-Sensor</li><li>• Messbereich: -10 °C ... 80 °C</li><li>• Genauigkeit: ≤ ± 0,1 °C</li><li>• Auflösung: ≤ ± 0,01 °C</li><li>• Interne Messrate: 1 Hz</li></ul>
Leitfähigkeitsmessung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Technologie: 6 Titan-Elektroden in 4-Leitertechnik</li><li>• Messbereiche: 0 ... 0,2 µS/cm, 0 ... 2 mS/cm, 0 ... 20 mS/cm, 0 ... 200 mS/cm</li><li>• Genauigkeit: ≤ ± 2,5 %</li><li>• Auflösung: ≤ ± 0,05 %</li><li>• Interne Messrate: 1 Hz</li></ul>
RS485-Schnittstelle:	Modbus-RTU Protokoll
Schutzart:	IP68
Speisespannung:	3,2 ... 32 V DC
Startzeit:	6 Sekunden
Materialien in Medienkontakt:	Edelstahl, Titan, Polyetheretherketon (PEEK), Polyoxymethylene (POM), Fluorkautschuk (FKM), Polyethylen (PE)
Abmessungen:	223 mm / 22 mm (Höhe / Ø)
Gewicht (ohne Kabel):	300 g