

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">• Technologie: Metallisch gekapselter, ölgefüllter, isolierter piezoresistiver Druckaufnehmer• Messbereich bei Bestellung auswählbar (nachträglich nicht veränderbar):<ul style="list-style-type: none">○ 0 ... 3 mWS (0,3 bar)○ 0 ... 10 mWS (1 bar)○ 0 ... 30 mWS (3 bar)○ 0 ... 100 mWS (10 bar)• Kompensierter Temperaturbereich: 0 ... 50 °C• Genauigkeit: $\pm 0,05$ % FS max. (0,3 bar Messbereich: $\pm 0,04$ % FS)• Auflösung: 0,0005 % FS• Interne Messrate: 240 Hz
Temperaturmessung:	<ul style="list-style-type: none">• Technologie: Pt1000-Sensor• Messbereich: -10 °C ... 80 °C• Genauigkeit: $\leq \pm 0,1$ °C• Auflösung: $\leq \pm 0,01$ °C• Interne Messrate: 1 Hz
Leitfähigkeitsmessung:	<ul style="list-style-type: none">• Technologie: 6 Titan-Elektroden in 4-Leitertechnik• Messbereiche: 0 ... 0,2 $\mu\text{S/cm}$, 0 ... 2 mS/cm, 0 ... 20 mS/cm, 0 ... 200 mS/cm• Genauigkeit: $\leq \pm 2,5$ %• Auflösung: $\leq \pm 0,05$ %• Interne Messrate: 1 Hz
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