


Sofrel Trübungssonde

Technische Merkmale

Sofrel Trübungssonde



Sensortyp:	Tauchsonde
Anwendung:	Überwachen der Wasserqualität durch präzises Messen der Trübung.
Trübungsmessung:	<ul style="list-style-type: none">• Technologie: 90° Infrarot-Streulichtsensor (850 Nanometer)• Messbereiche: 5 ... 50 NTU, 5 ... 200 NTU, 5 ... 1000 NTU, 5 ... 4000 NTU, Automatisch• Auflösung: 0,1 bis 1 NTU/mg/L je nach Messbereich• Genauigkeit: < 5% der Messung
Temperaturmessung:	<ul style="list-style-type: none">• Technologie: NTC-Temperatursensor• Messbereich: 0 ... 50 °C• Auflösung: 0,01 °C• Genauigkeit: ± 0,5 °C
RS485-Schnittstelle:	Modbus-RTU Protokoll
Schutzart:	IP68
Betriebstemperatur:	0 ... 50 °C
Lagertemperatur:	-10 ... 60 °C
Maximaler Betriebsdruck:	5 bar
Speisespannung:	5 ... 12 V DC (maximal 13,2 V DC)
Startzeit:	2 Sekunden
Materialien in Medienkontakt:	Polyvinylchlorid (PVC), Polyoxymethylene (DELRIN), Polyurethan (PUR), Polyamid (PA), Quarz
Abmessungen:	157 mm / 27 mm (Höhe / Ø)
Gewicht (ohne Kabel):	350 g
 Vorsichtsmaßnahmen:	Bei der Sensor-Optik können <ul style="list-style-type: none">• chemische Produkte (organische Lösungsmittel, starke Säuren und Basen, Peroxide, Kohlenwasserstoffe) zu Abweichungen der Messergebnisse oder• mechanische Krafteinwirkungen (Stöße, Abrieb) zu Beschädigungen führen.