


Sofrel Multiparameter-Sonde PRT

Technische Merkmale

Sofrel Multiparameter-Sonde PRT



Sensortyp:	Tauchsonde
Anwendung:	Überwachen der Wasserqualität durch präzises Messen von pH-Wert, Redox-Potential und Temperatur.
Technologie	Potentiometrische Messung (kombinierte pH-Glaselektrode) Auswechselbare Kartusche mit pH-Glaselektrode
pH-Messung:	<ul style="list-style-type: none">• Messbereich: 0 ... 14 pH (temperaturkompensiert 25 °C)• Auflösung: 0,01 pH• Genauigkeit: $\pm 0,1$ pH
Redox-Messung:	<ul style="list-style-type: none">• Messbereich: 1000 ... 1000 mV• Auflösung: 0,1 mV• Genauigkeit: ± 2 mV
Temperatur-Messung:	<ul style="list-style-type: none">• Technologie: NTC-Temperatursensor• Messbereich: 0 ... 50 °C• Auflösung: 0,01 °C• Genauigkeit: $\pm 0,5$ °C
RS485-Schnittstelle:	Modbus-RTU Protokoll
Schutzart:	IP68
Betrieb:	0 ... 50 °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), Platin, Edelstahl, Glas
Abmessungen:	210 mm / 22 mm (Höhe / Ø)
Gewicht (ohne Kabel):	350 g
 Vorsichtsmaßnahmen:	Bei der pH-Glaselektrode 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) zu Beschädigungen führen. Die Redoxpotentialelektrode ist empfindlich gegenüber der Adsorption von Sulfiden an Platin.