

SEAGUARD-SENSOR Temperatursensor 4060 / 4060R



ANWENDUNG

Hochpräzise Temperaturmessung für
Langzeitmonitoring

Die Aanderaa Temperatursensoren 4060 und 4060R bieten exakte und stabile Messungen von Wassertemperaturen über lange Zeiträume hinweg. Durch ihre robuste Konstruktion und geringe Drift sind sie besonders für den dauerhaften Einsatz in anspruchsvollen aquatischen Umgebungen ausgelegt.

Sie eignen sich ideal für wissenschaftliche Anwendungen sowie für kontinuierliches Umweltmonitoring.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Temperaturgenauigkeit
- Minimale Drift bei Langzeitmessungen
- Schnelle Ansprechzeit
- Robustes Design für marine Umgebungen
- Nahtlose Integration in Aanderaa-Systeme

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Ozeanographie und Limnologie
- Klimaforschung
- Umweltüberwachung
- Aquakultur
- Offshore-Messsysteme

TECHNISCHE DATEN

Messparameter	Temperatur
Messprinzip	Thermistor-basierte Messung mit digitaler Signalverarbeitung
Auflösung	0,001 °C
Genauigkeit	bis ±0,03 °C (optional bis ±0,01 °C)
Ansprechzeit	< 2 Sekunden
Versorgung	6-14 V _{DC} energieoptimiert für Langzeiteinsätze
Energieverbrauch	Sehr geringer Stromverbrauch, geeignet für autonome Messsysteme
Schnittstellen	4060: AiCaP CANbus, RS-232 4060R: RS-422
Temperaturbereich	-4 bis +36 °C
Wassertiefe	300 m / 3000 m / 6000 m (je nach Variante)
Gehäuse	Titan, seewasserbeständig, für Langzeiteinsatz ausgelegt