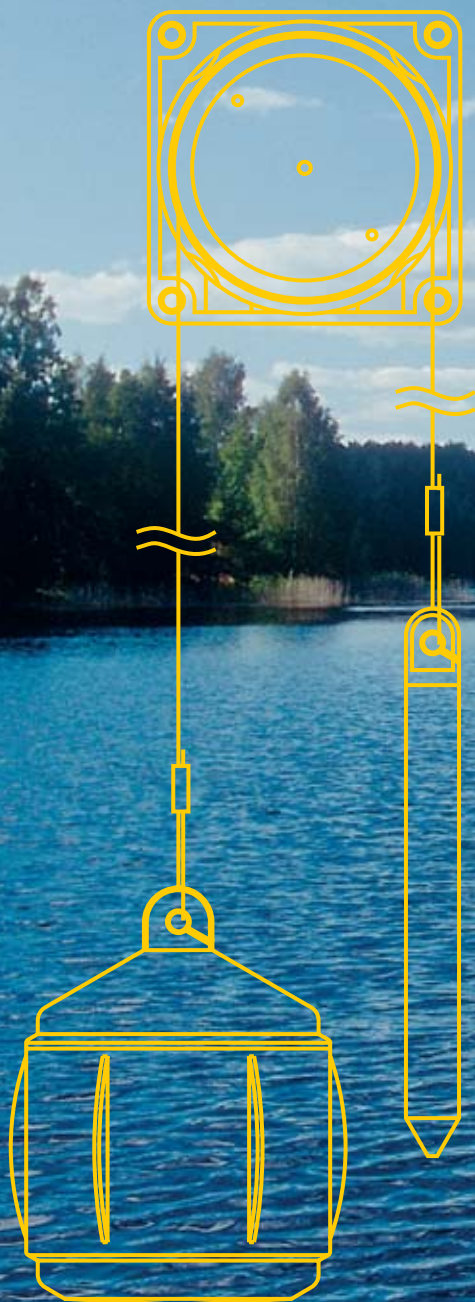


OTT SE 200

Winkelcodierer zur Pegel- und Füllstandsmessung



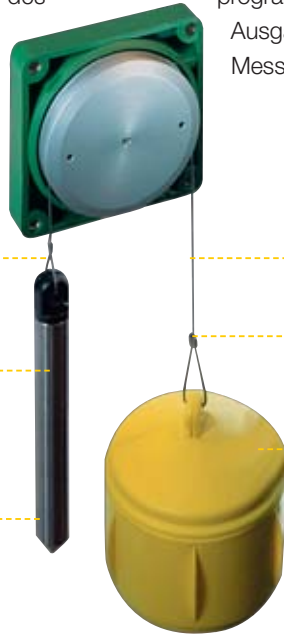
SE 200 – Präzise Pegelstandsmessung

Der schwimmerbetriebene Winkelkodierer SE 200 wurde auf der Basis des bewährten OTT Thalimedes entwickelt. Er dient zur kontinuierlichen Messung des Wasserstandes für Pegel- und Füllstandsmessungen.

Ein Schwimmer-Seil-Gegengewicht-System überträgt die Wasserstandsänderung auf das Schwimmerrad des Sensors. Die hierdurch bedingte Drehbewegung wird in ein elektrisches Signal umgewandelt, über die interne Verarbeitung wird ein Messwert ermittelt und steht über die Schnittstellen **SDI-12** und **4 ... 20 mA** zur Verfügung.

Das Messprinzip zeichnet sich besonders durch seine hohe Genauigkeit und Auflösung aus. Das bekannte driftfreie Schwimmerprinzip mit variablem Ausgangssignal eignet sich zum Anschluss an **externe Datensammler** oder **SPS Systeme**.

Der SE 200 lässt sich über die serielle SDI-12 Schnittstelle programmieren: Messbereich, Ausgabebereich 4 ... 20 mA, Ausgabeformat, Schwimmerradumfang lassen sich an die Messaufgabe optimal anpassen.



Einfache Systemintegration
mit Standardsignal 4 ... 20 mA

4 ... 20 mA
Ausgabebereich ist einem bestimmten Messbereich zuweisbar*

SDI-12
Einstellbar* cm/mm oder ft Ausgabe

Optional Überflutungsschutz

Variabel
Schwimmerseil oder Perlschnur

Absolut Winkelkodierer
Messbereich -30 m ... +30 m

Technische Daten

Messbereich	±30 m	Spannungsversorgung	9 ... 30 V
Verfügbare Schnittstellen	SDI-12 oder 4 ... 20 mA	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C
Auflösung	einstellbar:	Relative Luftfeuchtigkeit	10 ... 95 %
SDI-12	0,01 oder 0,001 m	Maße (L x B x H)	82 mm x 82 mm x 34 mm
4 ... 20 mA*	0,1 % v. Messbereich	Schwimmerradumfang*	200 mm
Genauigkeit		Gewicht	250 g
SDI-12	±0,003 % v. Messbereich	Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Kunststoff
4 ... 20 mA*	±0,1 % v. Messbereich	Schutzklasse	IP 54

*Programmierbar über SDI-12 Befehle

OTT – Ihr kompetenter Partner für:

- Pegelmessung in Grund- und Oberflächengewässern
- Abfluss- und Durchflussmessung
- Niederschlagsmessung
- Messung der Wasserqualität
- Datenmanagement und Kommunikation
- HydroService: Beratung, Schulung, Installation und Wartung



OTT Messtechnik GmbH & Co. KG
Ludwigstraße 16
87437 Kempten
Tel. +49 (0)831/5617-0
Fax +49 (0)831/5617-209
info@ott-hydrometry.de
www.ott-hydrometry.de