



Wasserstand messen mit dem schwimmerbetriebenen Winkelkodierer OTT SE 200

- **Anwendungsbereich**
Oberflächengewässer, Grundwasser
- **Messtechnologie**
Schwimmerbetriebener Winkelkodierer
- **Messparameter**
Wasserstand
- **Produkt Highlights**
Einfache Systemintegration mit Standardsignal 4 ... 20mA; Variabel: mit Schwimmerseil oder Perlschnur lieferbar
- **Messbereich**
 ± 30 m
- **Genauigkeit**
SDI-12: $\pm 0,003$ % FS; 4 ... 20 mA: $\pm 0,1$ % FS
- **Interner Datenlogger**
Nein
- **Schnittstellen**
SDI-12 oder 4 ... 20 mA

Der Winkelcodierer OTT SE 200 ist eine kostengünstige Alternative zur Wasserstandsmessung in Schwimmerschächten oder Pegelrohren. Sein zuverlässiger Schwimmermechanismus wird von kleinsten Änderungen des Wasserstands aktiviert und liefert präzise Messwerte, die über Standardschnittstellen analog oder digital ausgegeben werden können. Bestehende Schreibpegel sind mit dem SE 200 einfach und schnell digital aufrüstbar.

Messbereich	
SDI-12	±30 m
4...20 mA	0...1 m, 0...10 m, 0...30 m

Auflösung	
SDI-12	0,01 oder 0,001 m - wählbar
4...20 mA	0,1% des Messbereichs

Genauigkeit	
SDI-12	0,003% FS± 1 Digit
4...20 mA	0,1% des Messbereichs

Einheiten	m; cm; ft
-----------	-----------

Interfaces	SDI-12 oder SDI-12 / 4...20 mA
------------	--------------------------------

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	9...30 V
Stromaufnahme	
SDI-12 Sleep Mode	< 400µA
SDI-12 Active Mode	< 2 mA

Mechanische Angaben	
---------------------	--

L x B x H	82 mm x 82 mm x 34 mm
-----------	-----------------------

Gewicht	0,250 kg
---------	----------

Schutzklasse	IP54
--------------	------

Temperaturbereich	-20 ... +70 °C
-------------------	----------------

Umfang	200 mm
--------	--------

Schwimmseildurchmesser	1 mm Ø, anderer Durchmesser programmierbar
------------------------	--

Anschlusskabel	10 m, 15 m oder 30 m
----------------	----------------------