

Turbimax CUS31



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CUS31

Výhody:

- Měření s tlakem, aby nedocházelo k odplynění
- Skosený povrch snímače využívá proudění média ke zvýšení samočisticího efektu a odpuzuje vzduchové bubliny
- Automonitoring a autodiagnostika
- Měřicí okénko ze safírového skla odolné proti poškrábání
- Tovární kalibrace („plug and play“)

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0,000 - 9999 FNU 0,00 - 3000 ppm 0,0 - 3,0 g/L 0,0 - 200,0%
- **Procesní teplota** max. 50°C 122°F
- **Procesní tlak** max. 6bar 87psi

Oblast použití: Turbimax CUS31 je vestavný a ponorný snímač pro pitnou vodu a průmyslovou vodu podle metody 90° rozptýleného světla.

Technické informace

Zákal

Měřicí princip

Aplikace

Drinking water, industrial water

Montáž

In immersion assembly, pipe installation or in a flow through holder with or without bubble trap.

Charakteristika

optical sensor for turbidity measurement according DIN ISO 7027. Precalibrated in a flow through holder with or without bubble trap.

Zákal

Rozsah měření

0,000 - 9999FNU0,00 - 3000 ppm0,0 - 3,0 g/L0,0 - 200,0%

Princip měření

Optical sensor according 90° scattered light in the near infrared light (880nm) according DIN EN ISO 7027

Provedení

Infrared diodes with two receiver for low and high range values as well as a reference diode. Chamfered measuring head to optimize the self cleaning and optional with wipper cleaning to replace microbubbles from the optical windows.

Materiál

Sensor shaft : PVC / PPS GF40Optical window : saphireCable : TPEO

Rozměr

Diameter : 40mm
1.56 inchLength : 191mm
7.44 inch

Procesní teplota

max. 50°C
122°F

Procesní tlak

max. 6bar
87psi

Teplotní čidlo

Integrated NTC temperature sensor

Připojení

Fixed cable connection

Krytí

IP68

Zákal

Další certifikace

Calibration certification

Více informací www.cz.endress.com/CUS31