



OPIS

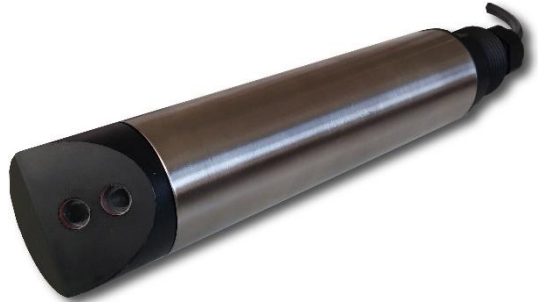
S461/TN to cyfrowa sonda do pomiaru mętności w zakresie pomiarowym do 4000 NTU.

Pomiar odbywa się w oparciu o zasadę odbitego pod kątem 90 stopni światła rozproszonego w mierzonych mediach.

Metoda ta jest zgodna z normą ISO 7027 / EN 27027 i opiera się na efekcie Tyndalla. Im większe zmętnienie tym większa ilość rozproszonego światła.

Aplikacje:

- Uzdatnianie wody- woda surowa
- Wody przemysłowe



DANE TECHNICZNE

Metoda pomiarowa: optyczna, absorpcja światła na długości fali 880nm

Materiał wykonania: obudowa: PVC, specjalne optyka: okno wykonane Epoxy, uszczelnienia: Viton

Gwint montażowy: 1" GAS

Sposób montażu: zanurzeniowy lub rurociąg

Zakresy pomiarowe: 0..1000 NTU lub 0...4000 NTU

Rozdzielczość:

0,01 NTU w zakresie 0..1000 NTU

0,01 NTU w zakresie 0..4000 NTU

Dokładność:

±2% w zakresie pomiarowym 0...1000 NTU

±5% w zakresie pomiarowym 0...4000 NTU

Powtarzalność:

±5 NTU w zakresie pomiarowym 0...1000 NTU

±20 NTU w zakresie pomiarowym 0...4000 NTU

Czas odpowiedzi: 98% w ciągu 60 sekund

Maksymalny czas odpowiedzi: < 1s

Temperatura pracy: 0...50 °C

Maksymalne ciśnienie robocze: 4 bar

Ochrona: IP68 sonda+kabel ; IP67 konektor

Długość kabla: 10 m (maksymalnie 500 m)

Zasilanie: 12...24 VDC; 100 mA

Wyjście sygnałowe: RS-485 MODBUS RTU

Wymiary: 42 mm x 231 mm

Waga: ok. 1,5 kg

Podłączenie: przetwornik 50series lub sterownik z interfejsem MODBUS RTU