

Ultradźwiękowe pomiary poziomu Prosonic FMU95

Przetwornik pomiarowy 5- lub 10-kanałowy



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FMU95

Korzyści:

- Wysoka trwałość sondy i bezobsługowość pomiaru
- Szybkie uruchomienie i łatwa diagnostyka dzięki krzywej obwiedni echa, wyświetlanej na wskaźniku lokalnym oraz menu w języku polskim
- Zdalna diagnostyka z dyspozytorni za pomocą protokołu cyfrowego i dostarczanego nieodpłatnie oprogramowania DeviceCare
- Automatyczna kompensacja zmian prędkości propagacji fali akustycznej
- Funkcja linearyzacji (do 32 punktów) umożliwia obsługę nietypowych kształtów zbiorników, obliczenia objętości lub masy
- Funkcje matematyczne, interfejs PROFIBUS DP oraz menu w języku polskim
- Automatyczne rozpoznawanie podłączonych czujników z rodziny Prosonic FDU9x

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** +/- 2mm + 0.17% of measured distance

Zastosowanie: Prosonic FMU95 jest przeznaczony do współpracy z 5 lub 10 czujnikami ultradźwiękowymi Prosonic FDU90, FDU91, FDU91F, FDU92, FDU93 lub FDU95. Układ pomiarowy służy do bezkontaktowych pomiarów poziomu cieczy i materiałów sypkich. Prosonic FMU95 jest wyposażony w funkcje matematyczne, linearyzacji pomiaru, interfejs PROFIBUS DP oraz menu w języku polskim.

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze

Zasada pomiaru

Ultrasonic

Charakterystyka / Aplikacja

Separated version with Field housing or top hat rail housing for control cabinet instrumentation, 5 or 10 channel version

Wersje specjalne

Protection Class IP 66 / NEMA 4x
automatic sensor recognition of FDU9x sensors

Zasilanie / Komunikacja

90 ... 253 VAC
10.5 ... 32 VDC
Profibus DP

Błąd pomiaru

+/- 2mm + 0.17% of measured distance

Temperatura otoczenia

-40 °C ... 60 °C
(-40 °F ... 140 °F)

Wyjście

Profibus DP

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, CSA

Opcje

Illuminated display, 6 line graphic display with country specific menu guidance, on-site diagnosis with envelope curve on display

Elementy składowe

Sensors FDU9x

Pomiar ciągły / Materiały sypkie

Zasada pomiaru

Ultrasonic

Charakterystyka / Aplikacja

Separated version with Field housing or top hat rail housing for control cabinet instrumentation, 5 or 10 channel version

Wersje specjalne

Protection Class IP 66 / NEMA 4x

automatic sensor recognition of FDU9x sensors

Zasilanie / Komunikacja

90 ... 253 VAC

10.5 ... 32 VDC

Profibus DP

Błąd pomiaru

+/- 2mm + 0.17% of measured distance

Temperatura otoczenia

-40 °C ... 60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

Wyjście

Profibus DP

Certyfikaty / Dopuszczenia

ATEX, CSA

Opcje

Illuminated display, 6 line graphic display with country specific menu guidance

Elementy składowe

Sensors FDU9x

Więcej informacji www.pl.endress.com/FMU95