

Ultraschallmesstechnik Laufzeitmessverfahren ToF Prosonic FMU95

Messumformer im Feld- oder
Hutschienengehäuse für bis zu 10 Ultraschall-
Sensoren FDU90/91/92/93/95



Vorteile:

- Einfache menügeführte Bedienung über 6-zeiliges Klartext-Display; 15 Sprachen wählbar
- Hüllkurvendarstellung auf dem Display zur einfachen und schnellen Diagnose vor Ort
- Komfortable Bedienung, Diagnose und Messstellendokumentation über das kostenlos mitgelieferte Bedienprogramm "FieldCare"
- Temperaturabhängige Laufzeitkorrektur durch integrierte Temperaturmessung in den Sensoren oder durch externen Temperatursensor
- Linearisierungsfunktion (bis zu 32 Punkte, frei konfigurierbar)
- Systemintegration über PROFIBUS DP mit bis zu 20 Messwerten
- Automatische Erkennung der Sensoren FDU9x

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/FMU95

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 2mm + 0.17% zum eingestellten Messbereich

Anwendungsgebiet: Der FMU95 in getrennter Version mit Feldgehäuse oder Hutschiene zur Schaltschränkmontage wird zur kontinuierlichen, berührungslosen Füllstandsmessung von Flüssigkeiten, Pasten, Schlämmen und von pulverförmigen bis grobkörnigen Schüttgütern verwendet.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Schüttgüter**Messprinzip**

Ultraschall

Merkmal / Anwendung

Getrennte Version mit Feldgehäuse oder Hutschiene zur Schaltschrankmontage, 5 oder 10 Kanalversion

Spezialitäten

Gehäuseschutzart IP 66 / NEMA 4x
automatische Sensorerkennung von FDU9x Sensoren

Versorgung / Kommunikation

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

Genauigkeit

+/- 2mm + 0.17% zum eingestellten Messbereich

Umgebungstemperatur

-40 °C ... 60 °C

Kommunikation

Profibus DP

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, CSA

Geräteoptionen

beleuchtetes Display, 6 zeiliges Grafikdisplay mit Menüführung in Landessprache

Komponenten

Sensoren FDU9x

Kontinuierlich / Flüssig**Messprinzip**

Ultraschall

Kontinuierlich / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Getrennte Version mit Feldgehäuse oder Hutschiene zur Schaltschrankmontage, 5 oder 10 Kanalversion

Spezialitäten

Gehäuseschutzart IP 66 / NEMA 4x
automatische Sensorerkennung von FDU9x Sensoren

Versorgung / Kommunikation

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

Genauigkeit

+/- 2mm + 0.17% zum eingestellten Messbereich

Umgebungstemperatur

-40 °C ... 60 °C

Kommunikation

Profibus DP

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, CSA

Geräteoptionen

beleuchtetes Display, 6 zeiliges Grafikdisplay mit Menüführung in Landessprache, Vor-Ort Analyse mit Signalkurve auf dem Display

Komponenten

Sensoren FDU9x

Weitere Informationen www.at.endress.com/FMU95