

Medición por ultrasonidos Time-of-Flight Prosonic FMU95

Transmisor en cabezal para instalación en campo o montaje en carril DIN para hasta 10 sensores FDU90/91/92/93/95



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/FMU95

Ventajas:

- Funcionamiento sencillo guiado por menú con indicador de 6 líneas de textos sencillos, seleccionable en 15 idiomas
- Curvas envolventes en el indicador para un diagnóstico fácil y rápido
- Facilidad de configuración, diagnóstico y documentación del punto de medición con el software de configuración "FieldCare" suministrado
- Corrección de Time-of-Flight mediante sensores de temperatura integrados o externos
- Linealización (hasta 32 puntos, libremente configurable)
- Integración de sistemas mediante PROFIBUS DP con hasta 20 valores de medición
- Detección automática de los sensores FDU9x

Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 2mm + 0.17% de la distancia medida

Ámbito de aplicación: Las versiones separadas Prosonic FMU95 con envoltorio para montaje en campo o para instalación en carril DIN en armario son aptas para la medición de nivel continua y sin contacto de fluidos, pastas, fangos y materiales pulverulentos o sólidos granulados.

Características y especificaciones

Continuo / Sólidos

Measuring principle

Ultrasónico

Continuo / Sólidos**Característica / Aplicación**

Versión separada con cubierta de campo o carcasa con riel omega para instrumentación en gabinete de control, versión de 5 o 10 canales

Especialidades

Protección Clase IP 66 / NEMA 4x
reconocimiento de sensor automático de sensores FDU9x

Suministro / Comunicación

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

Precisión

+/- 2mm + 0.17% de la distancia medida

Temperatura ambiente

-40 °C ... 60 °C
(-40 °F ... 140 °F)

Comunicación

Profibus DP

Certificados / Aprobaciones

ATEX, CSA

Opciones

Pantalla iluminada, pantalla gráfica de 6 renglones con guía de menú específica según el país

Componentes

Sensores FDU9x

Continuo / Líquidos**Measuring principle**

Ultrasónico

Continuo / Líquidos

Característica / Aplicación

Versión separada con cubierta de campo o carcasa con riel omega para instrumentación en gabinete de control, versión de 5 o 10 canales

Especialidades

Protección Clase IP 66 / NEMA 4x
reconocimiento de sensor automático de sensores FDU9x

Suministro / Comunicación

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

Precisión

+/- 2mm + 0.17% de la distancia medida

Temperatura ambiente

-40 °C ... 60 °C
(-40 °F ... 140 °F)

Comunicación

Profibus DP

Certificados / Aprobaciones

ATEX, CSA

Opciones

pantalla iluminado, pantalla gráfico de 6 líneas con guía de menú específica al país, diagnóstico en sitio con curva envolvente en pantalla

Componentes

Sensores FDU9x

Más información www.co.endress.com/FMU95