

Sensor de nivel ultrasónicos de corto alcance Madisonic™ U4359



El sensor ultrasónico Madisonic™ U4359 es ideal para la medición continua de nivel en depósitos pequeños.



Madison Company ha diseñado y desarrollado el sensor ultrasónico Madisonic™ para la medición continua del nivel en depósitos pequeños. Con su alcance de 0,1 a 1,78 m (4 a 70"), resulta ideal para depósitos pequeños, depósitos diarios y bidones en un entorno de proceso.

Con su precisión de $\pm 0.25\%$ del rango completo y compensación de temperatura a presión atmosférica, el Madisonic es un sensor fiable para la supervisión continua de líquidos críticos y algunos sólidos. Un ángulo de haz de 10° y la alimentación eléctrica de 12 a 28 Vcc, junto con la facilidad de utilización y un soporte NPT de 3/4", permiten al sensor adaptarse a muchas aplicaciones sin necesidad de alterarlo.

La atractiva carcasa de policarbonato del Madisonic es muy rígida y alcanza la categoría NEMA 4X (IP65). Un simple LED verde/rojo indica el funcionamiento ultrasónico y las salidas industriales estándar de 4-20 mA y 0-5 V se pueden usar por individualmente o al mismo tiempo. Madison Company también puede ofrecer controladores o indicadores de proceso interconectables que se conectan directamente al Madisonic.

Características

- Tamaño compacto
- Precio competitivo
- Fácil instalación y funcionamiento
- LED para indicar visualmente el funcionamiento
- Calibración fija

Aplicaciones

- Depósitos diarios y bidones en líneas de proceso
- Depósitos pequeños para líquidos industriales y algunos sólidos
- Alimentación y bebidas

Especificaciones del U4359

Eléctricas:

Alimentación eléctrica – 12 a 28 Vcc
Salida – 4-20 mA o 0 a 5 Vcc lineal

Operativas:

Precisión – $\pm 0,25\%$ de la escala completa a 22°C (72°F)
Resolución – 0,040" (min.)
Ángulo del haz – 10°
Pérdida de eco – 2 mA \pm 10%
Calibración – Fija
Visualización – LED
Banda muerta – 10,1cm (4")
Rango de funcionamiento – 0,1 a 1,78 m (4 a 70")

Ambientales:

Intervalo de temperaturas de funcionamiento – -40 a 60°C (-40 a 140°F)
Presión – 1 bar
Carcasa – Policarbonato
Protección de permeabilidad – NEMA 4X (IP65)
Sensor – Superficie cerrada, PVDF
Materiales impregnados – PVDF

Mecánicas:

Cable de dos conductores – 4 conductores, 6', AWG 24 con funda de PVC
Soporte – NPT de 3/4"
Aprobaciones – FM (pendiente)

Controladores, pantallas relés y avisadores:

Serie ESM – Controladores, indicadores y temporizadores
Serie PD – Controladores programables de 4 u 8 canales, varios relés y puntos de consigna, comunicaciones RS232, RS422/RS485 y posibilidad de modelos a prueba de explosiones

Todas las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.



**Soluciones de Sensores
actuales y de futuro™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Company + 1 800-466-5383 www.madisonco.com

27 Business Park Drive, Branford, CT 06405 USA • Teléfono: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-481-5036 • info@madisonco.com
Madison Europe (en la UE) – Teléfono: + 31 (0) 548 659 034 • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • europe@madisonco.eu