

TRANSMISOR ULTRASÓNICO



SKU: N / A | Categorías: [caminos y carreteras](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Transmisor Ultrasónico Descripción del Producto

El sensor de nivel ultrasónico SmartSonic está diseñado para la medición y monitoreo continuo de nivel sin contacto de tanques, contenedores y silos. Su transmisor presenta un haz estrecho de alta eficiencia y utiliza un ancho de banda de frecuencia amplio para mejorar la operación en aplicaciones difíciles. El SmartSonic está diseñado para funcionar particularmente bien en entornos hostiles donde las temperaturas de los recipientes varían, utilizando un sensor de temperatura para compensar automáticamente los cambios de temperatura. Su rango de transmisor permite lecturas de nivel de 0.4 a 60 pies en aplicaciones líquidas.

Aplicaciones

Monitoreo continuo, sin contacto de nivel de tanques, contenedores y silos.
Diseño de haz estrecho que utiliza un ancho de banda de frecuencia amplio para mejorar la operación en aplicaciones difíciles.
Procesamiento inteligente de señales para eliminar ecos no deseados.
Rango de medición de 4 pulgadas hasta 60 pies.
Líquidos, plásticos, granos, arena, agregados y muchas más aplicaciones.

Características

Operación de control de potencia en transmisor.
Calibración fácil de dos puntos con botón pulsador.
Salida de señal de 4-20 mA.
Comunicaciones RS-485 con programa de diagnóstico / utilidad basado en PC.
Compensación de temperatura incorporada.
Receptor logarítmico con rango dinámico muy alto.
Patrón polar uniforme.
Operación de autolimpieza.

Especificaciones

Requisitos de alimentación: unidades de CA 115 VCA 60 Hz o 230 VCA 50 Hz; Unidades de CC de 12 a 30 V CC 0,07 amperios.
Temperatura ambiente: -40° F a + 140° F (-40° C a + 60° C).
Temperatura del proceso: hasta 200° F (93° C).
Operación: ultrasónica.
Frecuencia: 45 a 148 KHz.
Rango de medición de líquidos: 60' máximo.
Rango de medición de sólidos: 40' máximo.
Precisión: $\pm 0.25\%$.
Ángulo de haz: 6° - 12° cónico a -3dB.
Compensación de temperatura: continua en el transductor.
Salida: 4-20 mA y RS-485.
Montaje: 3" NPT.
Caja: PVC-94VO.

Aprobaciones y certificaciones: NEMA 4X (IP65)

Números de parte relacionados: 730-0363, 730-5078, 730-5079, 730-5070, 730-5071, 730-5072, 730-5073, 730-0377, 730-5080, 730-5081, 730-5074, 730-5075, 730-5076, 730-5077, 530-0511, 730-0404, 730-0406, 730-0408, 730-0410, 730-0412, 730-0414, 730-0416, 730-0418, 530-0510, 530-0509, 730-0497, 730-0498, 730-5144, 730-0669, 730-0611,

730-0436, 730-0437, 730-0438, 730-0439, 730-5104, 730-5082, 730- 5083, 730-5105, 730-5106, 730-5107, 730-5108, 730-5084, 730-5085, 303-0008, 303-0009, 303-0010, 303-0011, 175-0181, 530-0512, 530-0513, 530-0514, 416-0387, 416-0369, 416-0380, 416-0396, 348-0009, 348-0012, 348-0014, 348-0016, 348-0023, 323-0020, 730- 0202, 530-0570, 416-0367, 344-0016

Accesorios



BinView®

COTECNO

COTECNO