

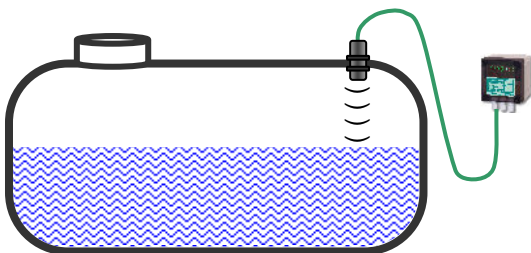
SONDA DE DISTANCIA / NIVEL POR ULTRASONIDOS

Los ULR-600/M56 son sondas de bajo costo para medida de nivel que indican la distancia o profundidad según parámetros definibles por el usuario.

Estas sondas de ultrasonidos utilizan ondas sonoras para medir sin contacto y sin desgaste las distancias hasta las superficies a la vista.

Se puede usar para detectar cualquier objeto sólido o transparente, de metal o no, líquidos o sustancias en polvo. Condiciones ambientales como humo o polvo no excesivos, tienen poco efecto sobre el rendimiento de la detección del sensor ultrasónico.

- SONDA DE DISTANCIA DE BAJO COSTO
- TRANSMISOR COMPACTO EN CAJA TERMOPLASTICA
- PARA SUPERFICIES SÓLIDAS O LÍQUIDAS
- SIN PARTES MÓVILES
- SUSTITUYE ANTIGUOS SISTEMAS DE NIVEL MECÁNICOS O POR BURBUJEJO
- RANGO UNICO o... 6 m. SALIDA 4-20 mA a 4 HILOS
- CUERPO DE PP PROTECCIÓN IP-65
- ALIMENTACIÓN 24 Vdc



APLICACIONES de las sondas ULR-600/M56

Medición continua de distancia / nivel

- Profundidad o distancia hasta la superficie
- Nivel en tanques de agua
- Sólidos en silos y depósitos
- Control de distancia hasta un objeto



INDICADOR LOCAL

Un display LED miniatura situado en el lateral del cuerpo indica la distancia desde el sensor ultrasónico hasta la superficie del producto.



ULR-600/M56



IP65
4-20 mA
4 hilos
CE

Características de la sonda ULR-600/M56

- Tipo: Sensor ultrasónico 110 kHz
- Rango de distancia: de 0.4 hasta 6 m
- Zona muerta: 100 mm
- Ángulo del haz ultrasónico: 25 °V
- Área del objetivo: Ø0,8 m mín (a 2 m de distancia al objetivo)
- Exactitud a 25 °C: ± 0.25 % FSO
- Resolución: 1.3 mm (según el rango)
- Repetibilidad: mejor que 2 mm
- Respuesta: 200 mseg.
- Influencia de la Temperatura: ± 1.5% FSO

Salidas:

- Analógica: 4-20 mA (ó 1-5V opcional)
- Salida de señal: conector M12 estanco 4 hilos

Límites de utilización:

- Temperatura de trabajo: -20 °C a 60 °C, 99 %HR, 1 bar máx.

Normas CE:

- Emisión: EN 61000-6-3, Inmun.: EN 61000-6-2, Seg. Electr.: EN 61010

Alimentación:

- Tensión nominal: 24 Vdc (máx. 45 mA)

Carcasa:

- Material: Polipropileno + Epoxi
- Compatible con: aguas sucias, agua de mar, diesel, aceites, etc.
- Protección: IP65 s/IEC 60529 y IK09 s/ EN 50102
- Resistencia al ambiente: s/ IEC 695-2-1 y IEC 439-3

Dimensiones:

- Cuerpo: Ø 56 mm (Ø 64 con tuercas) x 180 mm long. (210 mm total)
- Conexión a proceso: M56/200 incluyendo tuercas de apriete
- Peso: 620 g. (con cable)