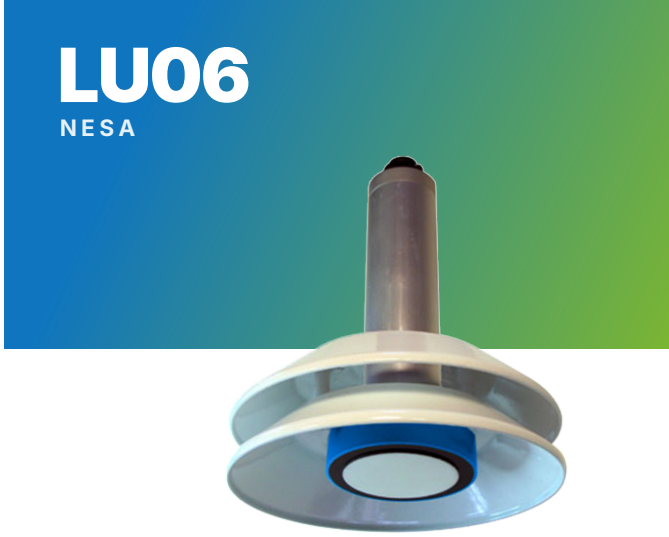
SENSOR DE NIVEL POR ULTRASONIDOS LU06

SENSOR DE NIVEL POR ULTRASONIDOS LU06

Ultrasonidos piezoeléctrico 65 kHz | 0÷6 m | 0,1 % f.s. @ 20°C | 4÷20mA | 10,8÷30 Vdc | IP66 | 180 x 162 mm

Sensor de nivel hidrométrico o de nieve por ultrasonidos, con transductor piezoeléctrico, salida 4÷20mA y caja de aluminio IP66.



0÷6 m — Rango típico

0,1 % f.s. — Exactitud @ 20°C

1 mm — Sensibilidad

4÷20mA — Señal de salida

El sensor para la medida del nivel hidrométrico o del nivel de nieve está constituido por un transductor piezoeléctrico alojado en una pantalla que lo protege de la radiación solar directa y de las ráfagas de viento. Se emplea como hidrómetro y nivómetro, con compensación automática de temperatura.

Medida y principio de funcionamiento

Magnitud medida	Nivel hidrométrico o de nieve
Tipo de transductor	Piezoeléctrico
Rango típico	0÷6000mm
Zona muerta	300mm
Sensibilidad	1 mm
Exactitud	0,1 % f.s. @ 20°C (ΔT < 2%)
Tiempo de respuesta	< 1s
Frecuencia de trabajo	65 kHz
Compensación de temperatura	Automática
Conformidad normativa	CE

Características constructivas

- Hidrómetro y nivómetro
- Compensación automática de temperatura
- Dispositivo de medida piezoeléctrico
- Cuerpo estanco para aplicación en exterior
- Varias señales de salida
- Conforme a las normas CE

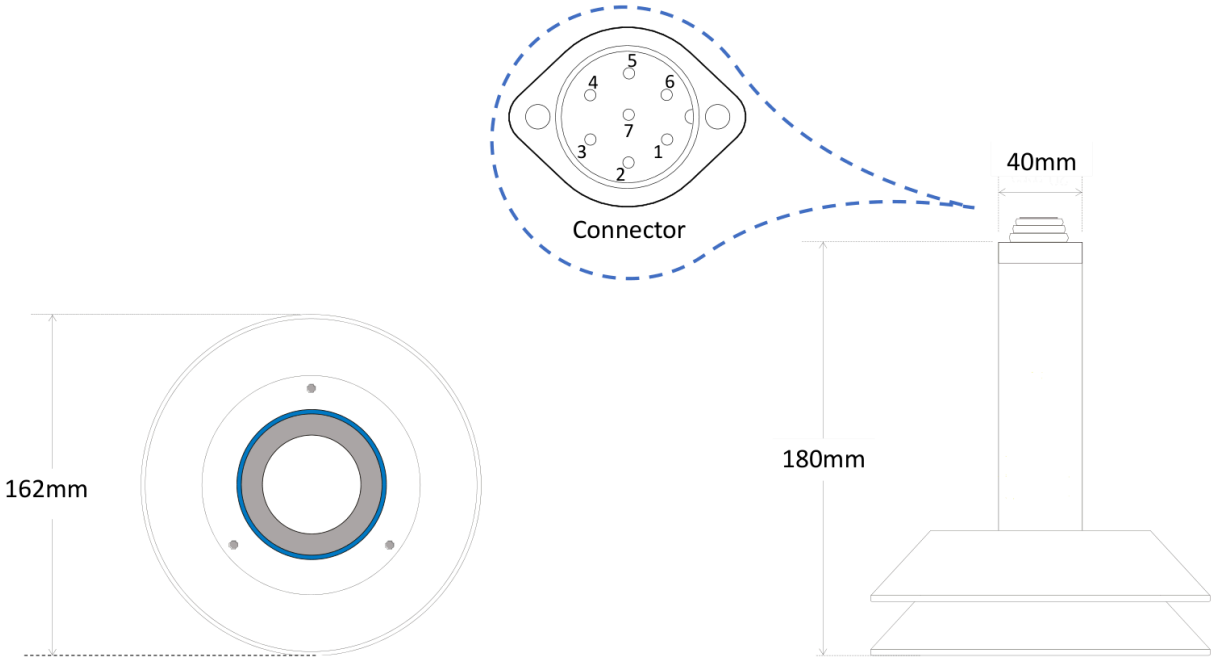
Señales de salida

Señal de salida (LU06-B)	4÷20mA
Con módulo MCS (opcional)	RS485 ModBus

Alimentación, entorno y datos mecánicos

Alimentación	10,8÷30 Vdc
Consumo	< 1,2 W (en medida)
Condiciones de funcionamiento	-25 ÷ +70°C
Protecciones	Contra inversión de polaridad y transitorios
Caja	Cuerpo de aluminio IP66
Peso	330g

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de pines

Pin	1	2	3	4	5	6	7
LU06-B	--	Out +	Out -	Gnd	Vdc(10÷30V)	--	--

Código de pedido

LU06	B	10	SSU
1 · SENSOR	2 · SALIDA	3 · ACCESORIOS (CABLE)	4 · ACCESORIOS (SOPORTE)

Ejemplo del fabricante: LU06 · B · 10 · SSU = sensor de nivel por ultrasonidos (LU06), salida 4÷20mA (B), cable de 10 m sensor-datalogger (CS10) y soporte para sensores de L=750mm (SSU).

1 · SENSOR	
LU06	Sensor de nivel por ultrasonidos

2 · SALIDA	
B	4÷20mA

3 · ACCESORIOS (CABLE)	
05	CS05 · Cable de 5 m sensor-datalogger
10	CS10 · Cable de 10 m sensor-datalogger
xx	CSxx · Cable de longitud xx* m sensor-datalogger

4 · ACCESORIOS (SOPORTE)	
SSU	SSU · Soporte para sensores L=750mm
SS-P1	SS-P1 · Soporte de puente con articulación
ASTA-IDR90	Mira hidrométrica vertical de placa negra y amarilla con dígitos (cantidad por metro)

* Para medidas fuera de estándar, especificar la longitud en metros.

Referencias disponibles

Referencia	Rango	Salida	Suministro
LU06-B	0÷6 m	4÷20mA	Con informe de calibración