



- Rango de medida:  
líquidos: hasta 5 m  
sólidos: hasta 2 m
- Precisión:  
0.25% máx. de intervalo
- Resolución: 3 mm
- Presión: máx. 3 bar abs.,  
Temperatura: máx. 80°C
- Conexión:  
G 1 1/2 rosca macho
- Material de la cubierta:  
PBT fibra de vidrio reforzada
- Material de conexión:  
PVDF





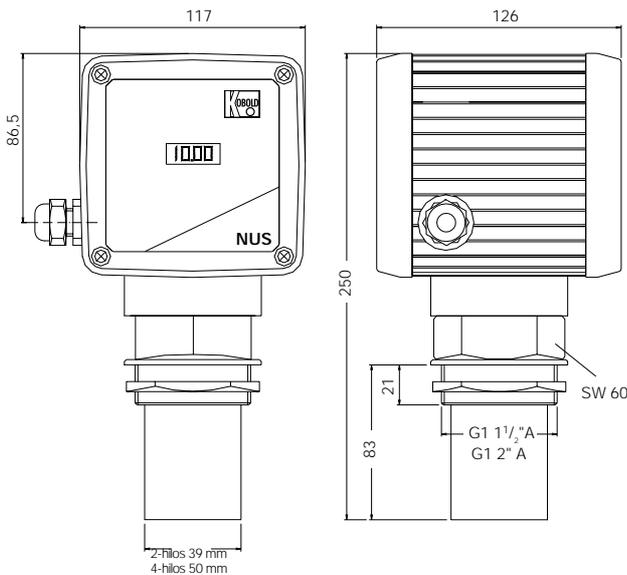
**Descripción**

El medidor de nivel ultrasónico KOBOLD modelo NUS se utiliza para medir, niveles continuos sin contacto. El instrumento compacto contiene un sensor de temperatura integrado para la compensación del tiempo de viaje del sonido. El rango de medición es ajustable. El instrumento opera sobre el principio ultrasónico. El sensor transmite pulsos de ultrasonidos a la superficie de un líquido o material macizo. Los pulsos reflejados son recibidos por el mismo sensor. El sistema electrónico evalúa el tiempo de eco de los pulsos y determina el nivel. Una salida estándar de señal para teletransmisión y un indicador LED para indicación local están disponibles.

**Aplicaciones**

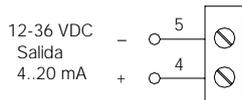
- Líquidos
- En medios de grano grueso

**Dimensiones**

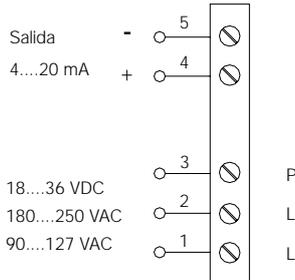


**Conexión eléctrica**

**2-hilos**



**4-hilos**



**Detalles Técnicos**

Cuerpo:	PBT, fibra de vidrio reforzado.
Sensor y conexión:	PVDF
Rangos de flujo:	líquidos: hasta 5 m sólidos: hasta 2 m
Precisión de medida:	0.25% máx. longitud
Resolución:	3 mm (2-hilos); 2mm (4-hilos)
Distancia de bloque:	0.25 m
Frecuencia:	aproximadamente 70 kHz
Frecuencia de pulso:	0.5 a 3 Hz
Cono del Haz:	5.5° conico
Min. tiempo de retardo:	aproximadamente 5 s
Señal Salida:	4 a 20 mA
Carga:	máx. 600 ohm
Temperatura de proceso:	-40 a 80°C
Temperatura ambiente:	-20 a 60°C
Máx. presión de operación:	3 bar abs.
Protección:	IP 67
Diseño:	Instrumento compacto
Dimensiones:	ver boceto
Proceso de conexión:	G 1 1/2" rosca macho 2-hilos G 2" 4-hilos
Conexión cable de entrada:	PG 16
Potencia auxiliar:	12 a 36 VDC (2-hilos) 18 a 36 VDC (4-hilos) 90 a 127 VAC (4-hilos) 180 a 250 VAC (4-hilos)
Indicador (opcional):	4-dígitos LED
Conexión eléctrica:	2/3- polo quick-on

**Número de pedido** (Ejemplo: NUS- 1053)

Fuente	Número de Orden	
	sin indicador LED	con indicador LED
12-36 VDC, 2-hilos	NUS-1053	NUS-2053
18-36 VDC, 4-hilos	NUS-1057	NUS-2057
90-127 VAC, 4-hilos	NUS-1051	NUS-2051
180-250 VAC, 4-hilos	NUS-1050	NUS-2050