SEBA HYDROMETRIE

LevelSense Encoder

Para aplicaciones en ríos, canales y aguas subterráneas

- Encoder (codificador angular) de eje, sólido y fiable
- Salidas: 0/4...20 mA, SDI-12, SHWP (RS 485)
- Indicador integrado tipo LC (opcional)
- Modernización asequible de estaciones de aforos dotadas de limnígrafos
- Alimentación interna por pilas con buffer de resguardo en caso de fallo
- Registro en continuo de las fluctuaciones del nivel de la lámina del agua en aguas superficiales y subterráneas
- Con data logger integrado (opcional)

ISO 9001:2015 QZV Certificación la Calidad es nuestro Standard

C01_LevelSense_Encoder_s_S1-2 28.07.2020

Descripción

El SEBA LevelSense es un sistema para la medida de las fluctuaciones del nivel de la lámina del agua en estaciones de aforos y aguas subterráneas. Gracias a su eficiente relación calidad-precio-rendimiento es extraordinariamente útil para la actualización de estaciones de control ya existentes. En el caso de usarse como instrumento autónomo, este funciona con el ya probado sistema de flotador y contrapeso asociado a una polea por cable de bolas tipo persiana, libre de deslizamiento, problema frecuente en cable trenzado. *) Al igual que el modelo UnilogLight-ENC*), el codificador angular también se encuentra disponible con data logger integrado, siendo una opción eficaz y asequible.

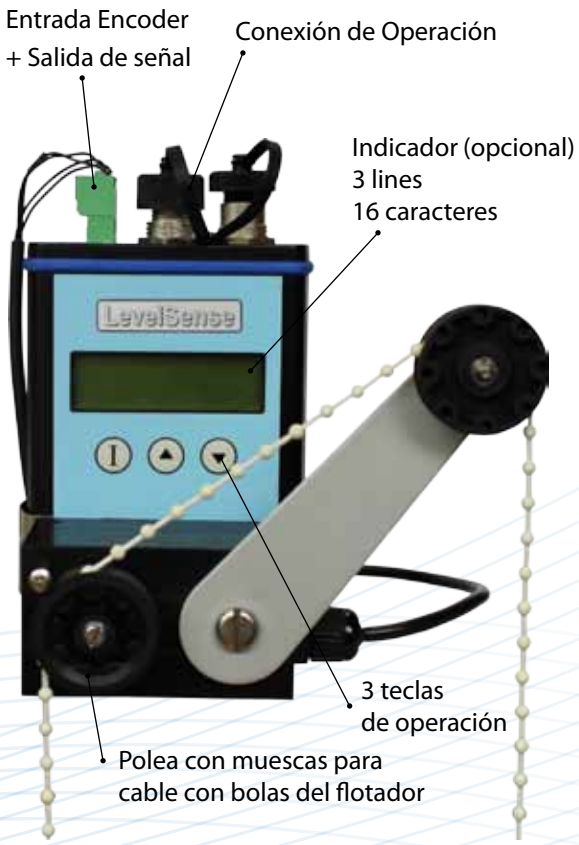
Su manejo es sencillo: Todos los ajustes del LevelSense se pueden realizar desde un PC portátil o desde un terminal de campo (ejem. el HDA). En el modelo con display, podremos ajustar el valor de medida deseado girando la polea del flotador y mirando el indicador. El instrumento se puede alimentar interna o externamente. En el caso de alimentarse externamente podremos utilizar sus pilas internas de 9 V monoblock como resguardo, de esta forma tendremos las medidas garantizadas en el caso de un fallo de la alimentación.

El sistema está disponible en versiones diferentes:

1) codificador angular (= LevelSense)
2) codificador angular & indicador (= LevelSense)
3) codificador angular & indicador & logger (= UnilogLight-ENC)

Datos Técnicos

Encoder:	Con cable de bolas tipo persiana de 0,8 mm
Rango de medida:	hasta 15 m con cable de bolas hasta 100 m con cable trenzado
Resolución:	0,0025 m
Precisión:	0,0025 (dependerá del tamaño del flotador)
Alimentación **interna:** **externa:**	batería de bloque alcalina manganesa de 9 V, 6LR61 batería de bloque de litio de 9V, 6AM6 (opción) 9...15 VDC (tip. 12 VDC)
Controlador Flash:	32 Bit con function integrada Watchdog
Convertidor A/D:	14 Bit
Entrada:	Configurable bajo pedido: entrada contador todo/ nada
Salidas:	0/4...20 mA SDI-12 SHWP (RS 485)
Teclado:	3 teclas para operación
Indicador:	3-lineas de 16 caracteres, 3,65 mm
Interfaces:	RS 232 (conexión de operación)
Temp. de Operación:	-30 °C ... 70 °C
Material de la carcasa:	Aluminio
Índice de protección:	IP 65
Peso:	aprox. 0,25 kg
Dimensiones:	143 x 85 x 38 mm (L x A x H)



Reservados los derechos para cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

Contacto:
SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de