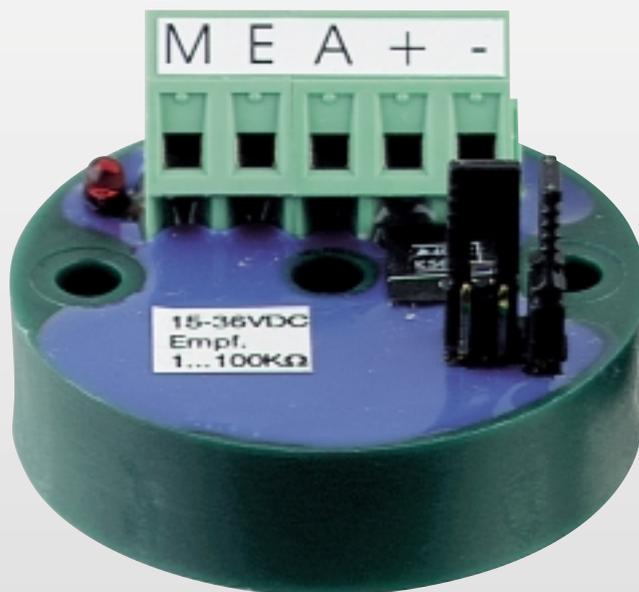


## Módulo de Nivel (Transmisor para montaje en cabezal) para sondas de nivel conductivo



- Montaje dentro de la sonda de nivel
- Conexión directa a PC
- Ningún dispositivo de nivel requerido en el gabinete de control
- Completamente ensamblado modulo encapsulado
- Salida activa 24 V<sub>CD</sub>, 50 mA, a prueba de corto circuito
- Sensibilidad ajustable
- Alimentación del electrodo: voltaje c. a.
- Fuente de alimentación de 24 V<sub>CD</sub>



### Descripción

El módulo de nivel LNR de KOBOLD evalúa niveles en sondas de nivel conductivo. El módulo puede ser montado en el cuerpo del sensor de la sonda de nivel. Una conexión de 3-hilos es usada y la conexión conductiva entre la varilla de sonda y tierra es convertida a una señal de conmutación de 24 V<sub>CD</sub>. Esta señal puede ser evaluada y procesada por un PLC.

El montaje directo al punto de medida significa que ningún dispositivo de nivel adicional es requerido en el gabinete de control. Este quiere decir menores costos de instalación, mínimo cableado y un alto grado de inmunidad al ruido. Debido a la fuente de 24 V<sub>CD</sub> y la salida activa, el transductor para montaje superior esta especialmente diseñado para mediciones de nivel con un PLC.

### Configuración de la sensibilidad

1. cubierta de la sonda con el medio a ser medida
2. insertar puente de sensibilidad en posición 0.1 k
3. si el LED de la sonda no ilumina, intentar posiciones 1 k , 10 k y 100 k en sucesión (ver gráficos), hasta que el LED de la sonda este iluminado.

### Configuración de la función señal lleno/vacio

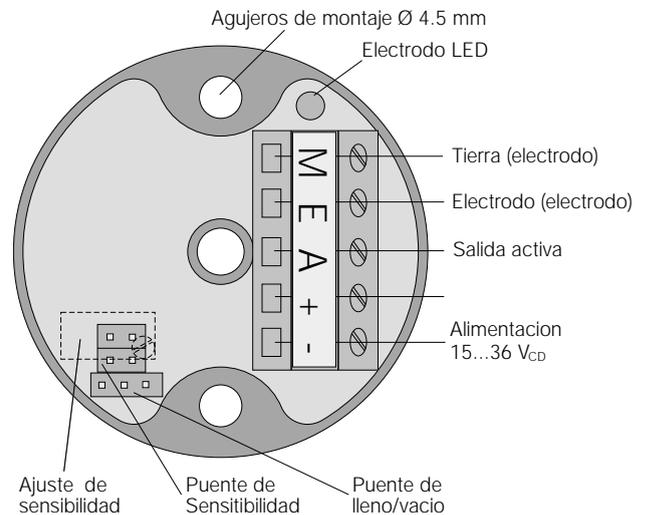
Los puentes deben estar siempre conectados para una función.

- 1 "lleno": la sonda está cubierta fi salida habilitada
- 1 "empty": la sonda esta libre fi salida habilitada

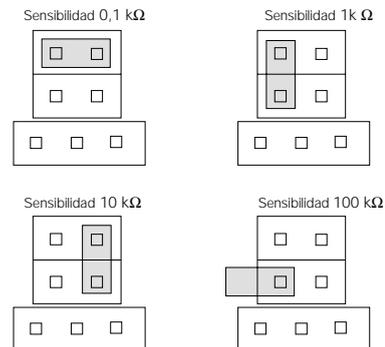
### Detalles Técnicos

Cubierta:	plastico PA6GV30
Temp. de servicio:	-10 a +80°C
Temp. de almacenamiento:	-20 a +90°C
Humedad:	0-95% sin condensación de humedad
Entrada:	voltaje del electrodo 1.5-2 V <sub>CA</sub> / 300 Hz
Sensibilidad (ajustable):	4 pasos 0.1/1/10/100 k
Función:	señal lleno/vacio (conmutable por puente)
Salida:	salida activa, 24 V voltaje auxiliar -10%, 50 mA, a prueba de corto circuitos
Retardo (constante):	0.5 s
Fuente de alimentación:	18-36 V <sub>CD</sub>
Dimensión:	Ø 44 mm
Inmunidad al ruido:	según EN 50082-2 (industrial)
Peso:	aproximadamente 50 g

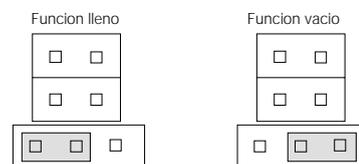
### Diagrama del cableado



### Configuración de la sensibilidad



### Configuración de la sensibilidad



**Código de pedido:**  
**LNR-N1**