

# isurki IN-66

## INTERRUPTOR DE NIVEL PARA LÍQUIDOS



*imagen sujeta a modificaciones sin previo aviso*

- Cliente:
- N° de serie:
- Fecha de envío:
- Longitud cable: xx m.
- Estado del contacto con detector al aire:  
NA (por defecto)

### APLICACIONES

Detección de nivel, gestión de alarmas y seguridad de depósitos, tanques, cámaras de carga, canales, etc..., como redundancia asociado a transductores analógicos de la serie CNx4200. Apto para aguas potables, residuales, etc...

### PRINCIPIO

Interruptor de nivel estático y sumergible, equipado con un flotador magnético en su interior. Debe fijarse a la cota en la que se desea detectar la lámina de líquido. Cuando el líquido alcanza dicha cota, penetra en el interior del cilindro exterior a través de los taladros Ø5 mm., desplazando el flotador interior que acciona a su vez un contacto "reed". El conjunto está protegido por una carcasa de acero inoxidable que le proporciona también estabilidad.

### INSTALACIÓN

Suspendido del cable en posición vertical, entubado o fijado a la estructura mediante una abrazadera.

### MATERIALES

- envoltorio exterior: acero inoxidable AISI316L.
- flotador interior en contacto con el fluido: polipropileno.
- cubierta del cable: copolímero de etileno no contaminante s/ norma 94/62/EU (no resistente a la radiación UV).
- temperatura de funcionamiento: -10 a +70 °C.

### DIMENSIONES

- 30 mm. (Øext) x 110 mm. (altura).
- Longitud de cable: a la medida solicitada por el cliente.
- Pesos aprox. (cuerpo / metro de cable) en g.: 400 / 40

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- 1 contacto NA o NC con poder de corte: 66 VA / 0,5 A máx./ 240 Vc.a. máx.
- inversión de la posición de reposo del contacto cambiando la posición del flotador.
- resistencia del contacto: 150 mΩ
- resistencia de aislamiento del flotador: 10 MΩ.
- cable: 2 x 0'22 + pantalla de cobre estañado δ 100%, rigidez dieléctrica 1.500 V.

### CAMBIO DE LA POSICIÓN DE REPOSO DEL CONTACTO

- desmontar la culata (pieza inferior) utilizando 2 llaves de 23.
- soltar el clip de plástico situado en el eje del flotador, extraer éste e invertir su posición.
- volver a montar el conjunto realizando las operaciones en orden inverso.