

# Interruptor de flotador para sentinas

## Para la industria náutica

### Modelo RLS-5000 (modelo con homologación: SR 6)

Hoja técnica WIKA LM 50.08



Otras homologaciones  
véase página 3

#### Aplicaciones

- Industria naval
- Gestión del nivel de agua de la sentina
- Aplicaciones con altas cargas mecánicas
- Medios sucios

#### Características

- Caja robusta de acero inoxidable para la protección contra daños mecánicos
- Cable para la construcción naval duradero y resistente
- Con dispositivo de prueba manual (opcional)



**Interruptor de flotador para sentina con dispositivo de prueba, modelo RLS-5000**

#### Descripción

El interruptor de flotador para sentina modelo RLS-5000 sirve para la supervisión de niveles límite en la construcción naval (como p. ej. en tanques de agua de sentina) y en aplicaciones industriales. La caja de acero inoxidable robusta y la salida del cable para la construcción naval resistente protegen el sistema de flotador también de altas cargas mecánicas, p.ej. debido a objetos flotantes como palos y objetos de madera. En el interior de la caja de acero inoxidable, un imán permanente incorporado al flotador acciona con su campo magnético el contacto Reed libre de potencial integrado en el tubo.

El accionamiento de los contactos Reed mediante el imán permanente se efectúa sin tocarlos, y es, por lo tanto, libre de desgaste. La función de conmutación Reed es libremente definible como contacto normalmente cerrado, normalmente abierto o conmutado. El dispositivo de prueba opcionalmente disponible permite, en caso de mantenimiento, el accionamiento manual del flotador mediante un tirador de alambre.

Gracias al diseño mecánico optimizado y la certificación según los estándares marítimos más importantes, el RLS-5000 es ideal para la utilización fiable y a largo plazo en la construcción naval.

## Datos técnicos

Interrupción de flotador para sentina, modelo RLS-5000	
<b>Principio de medición</b>	El contacto Reed de conmutación libre de potencia se activa por un imán en el flotador
<b>Salida de conexión</b>	Opcional contacto normalmente abierto (NO), contacto normalmente cerrado (NC) o conmutado (SPDT) - con nivel subiendo
<b>Posición de la interrupción</b>	Véase "Dimensiones en mm" [in]
<b>Potencia de ruptura</b>	Contacto normalmente abierto, cerrado: AC 230 V; 100 VA; 1 A DC 230 V; 50 W; 0,5 A Conmutado: AC 230 V; 40 VA; 1 A DC 230 V; 20 W; 0,5 A
<b>Dispositivo de prueba</b>	Para el accionamiento manual del flotador/contacto eléctrico (opcional)
<b>Exactitud</b>	±3 mm exactitud del punto de conmutación, incl. histéresis, no repetibilidad
<b>Conexión eléctrica</b>	Salida de cable, IP68 (8 m [26,2 ft]) Longitud de cable libremente definible en m/ft
<b>Clase de protección</b>	II
<b>Posición de montaje</b>	Vertical ±30°
<b>Conexión a proceso</b>	Soporte angular con 2 taladros D = 7,0 mm [0,3 pulg] Distancia entre agujeros = 34 mm [1,3 pulg]
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Caja, tubo, soporte angular, flotador</li> <li>■ Cable</li> </ul>
<b>Temperaturas admisibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Medio</li> <li>■ Ambiente</li> <li>■ Almacenamiento</li> </ul>
<b>Presión de proceso</b>	16 bar como máximo [232 psi]
<b>Densidad del medio</b>	≥ 750 kg/m <sup>3</sup> [46,8 lbs/ft <sup>3</sup> ]

## Esquema de conexión

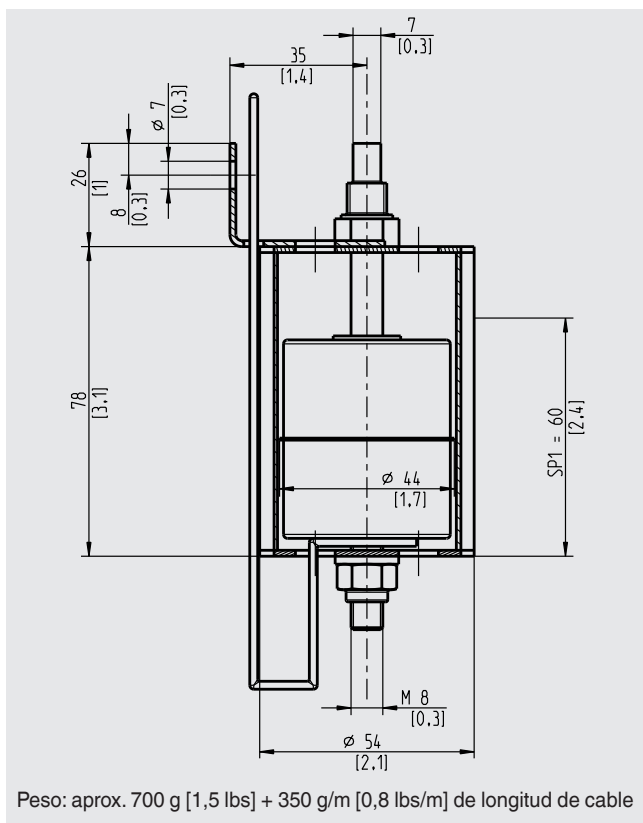
Salida de cable		
	Contacto normalmente abierto/cerrado (NO/NC)	Conmutado (SPDT)
	BU  BN 	BK  BN  GY 

### Leyenda



SP1 - SP4	Puntos de interrupción	BU	Azul
WH	Blanco	RD	Rojo
BN	Marrón	BK	Negro
GN	Verde	VT	Violeta
YE	Amarillo	GYPK	Gris/rosa
GY	Gris	RDBU	Rojo/azul
PK	Rosa		

Protección eléctrica	
<b>Tensión de aislamiento</b>	DC 2.120 V

## Dimensiones en mm [in]



## Homologaciones

Logo	Descripción	País
	<b>Declaración de conformidad UE</b>	Unión Europea
	Directiva de baja tensión	
	Directiva RoHS	
	<b>DNV GL</b> Schiffe, Schiffbau (z. B. Offshore)	Internacional

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

## Informaciones acerca de los fabricantes y certificados

Logo	Descripción
-	Directiva RoHS China

### **Indicaciones relativas al pedido**

Modelo / Función de conmutación / Longitud de cable / Dispositivo de prueba (opcional)

© 01/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.  
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.  
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

