

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

## Esquema de conexión

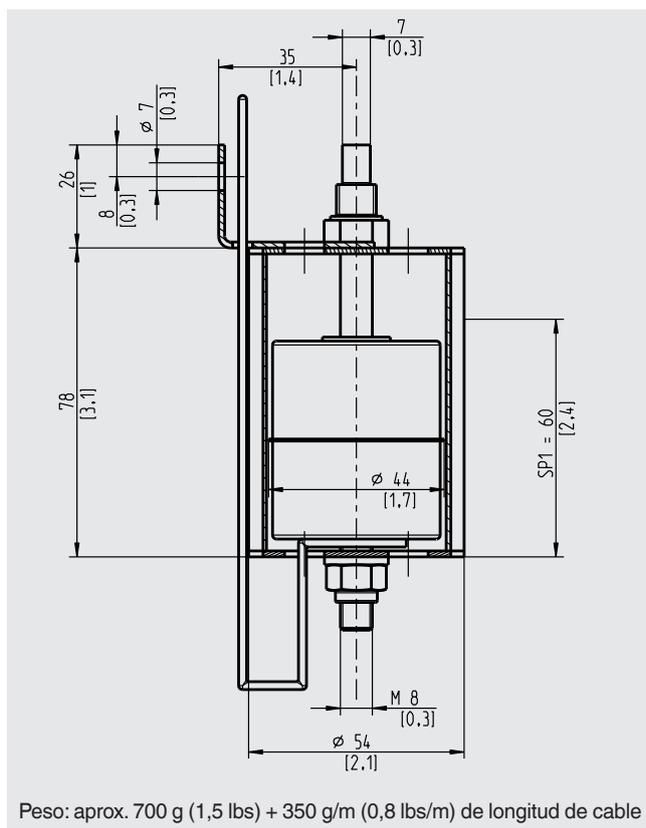
Salida de cable		
	Contacto normalmente abierto/cerrado (NO/NC)	Conmutado (SPDT)
	BU —┐ └─┘ BN —┐ └─┘	BK —┐ └─┘ BN —┐ └─┘ GY —┐ └─┘

### 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	
Tensión de aislamiento	DC 2.120 V

## Dimensiones en mm (pulg.)



## Homologaciones

Logo	Descripción	País
	<b>Declaración de conformidad UE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Directiva de baja tensión</li> <li>■ Directiva RoHS</li> </ul>	Unión Europea
	<b>DNV GL</b> Buques, construcción naval (p. ej. costa afuera)	Internacional
	<b>Lloyd's Register</b> Buques, construcción naval (p. ej. costa afuera)	Internacional

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

## 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.

Hoja técnica WIKA LM 50.08 · 12/2017

Página 3 de 3