

# Interruptor de flotador suspendido

## Modelo SLS

Hoja técnica WIKA LM 32.01

### Aplicaciones

- Instalaciones de depuración
- Estaciones de bombeo

### Características

- Apto para agua sucia, aguas residuales y líquidos contaminados con sólidos.
- Respetuoso con el medio ambiente por ser libre de mercurio y plomo
- Caja de PP apto para aguas subterráneas
- Larga vida mecánica y eléctrica del microinterruptor
- También apto para zonas Ex 0, 1 y 2



Interruptor de flotador suspendido  
 Fig. izquierda: modelo SLS-M2  
 Fig. central: Modelo SLS-MS1  
 Fig. derecha: modelo SLS-MS1-Ex

### Descripción

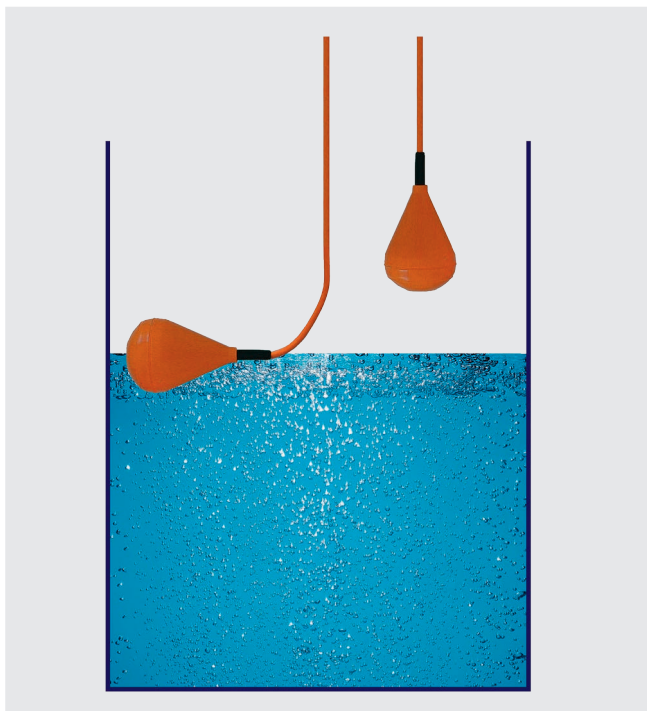
Los interruptores de flotador suspendidos son fijados por un cable altamente flexible de manera que cuelgan desde arriba. Contienen un microinterruptor encapsulado en un sistema de dos cámaras a prueba de golpes y rupturas. Cuando el cuerpo del flotador es sumergido en un líquido, el flotador tipo pera bascula, disparando el microinterruptor.

La serie de modelos MS 1 contiene además un peso estabilizador, haciendo este interruptor también apto para líquidos con un contenido de sólidos más alto.

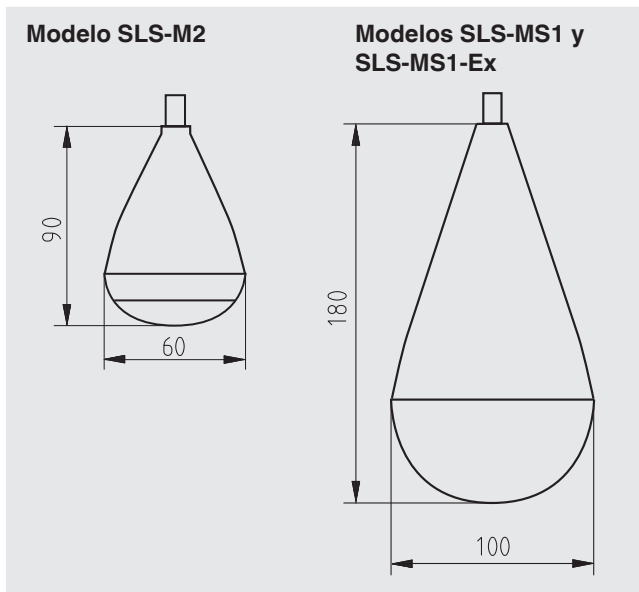
Por cada punto de conmutación se necesita un interruptor de flotador suspendido. El contacto es un conmutador, lo que permite identificar tanto las alarmas de nivel alto como las de nivel bajo.

Debido al montaje central patentado del microinterruptor, el interruptor de flotador suspendido conmuta a cada posición, independientemente de la dirección en la que bascula el interruptor.

## Esquema de funcionamiento



## Dimensiones en mm



## Conformidad CE

Directiva de baja tensión

2006/95/CE

Directiva de protección del medio ambiente

RoHS 2002/95/CE

## Datos técnicos

	Modelo SLS-M2			Modelo SLS-MS1			Modelo SLS-MS1-Ex		
Densidad del medio	950 ... 1.050 kg/m <sup>3</sup>			950 ... 1.050 kg/m <sup>3</sup>			950 ... 1.050 kg/m <sup>3</sup>		
Temperatura máxima	80 °C			80 °C			80 °C		
Potencia de ruptura	2 A, 250 V			5 A, 250 V			1 ... 100 mA, 4 ... 40 V		
Caja	PP			PP			PP PRE-ELEC (derivable)		
Color	naranja			naranja			negro		
Tipo de protección	IP 68			IP 68			IP 68		
Cable	TP/PVC, naranja			TP/PVC, naranja			TP/PVC, azul		
Sección transversal del cable	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>			3 x 0,75 mm <sup>2</sup>			4G0,75 mm <sup>2</sup>		
Longitud del cable	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m
N° de pedido	006109	006110	006111	006115	006116	112391	010924	006119	006121
Homologación	-			-			II 1G EEx ia IIC T6 SNCH 01 ATEX 3249		

## Indicaciones relativas al pedido

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código.

© 2014 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.



Instrumentos WIKA, S.A.U.

C/Josep Carner, 11-17  
08205 Sabadell (Barcelona)/España  
Tel. +34 933 9386-30  
Fax +34 933 9386-66  
info@wika.es  
www.wika.es