

Interruptor de flotador suspendido Modelo SLS

Hoja técnica WIKA LM 32.01



otras homologaciones
véase página 3

Aplicaciones

- Tratamiento de aguas residuales
- 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



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 se sumerge en un líquido, el bulbo del flotador se inclina y activa el microinterruptor.

La serie de modelos MS1 contiene además un peso estabilizador, haciendo este interruptor también apto para líquidos con un contenido de sólidos más alto.

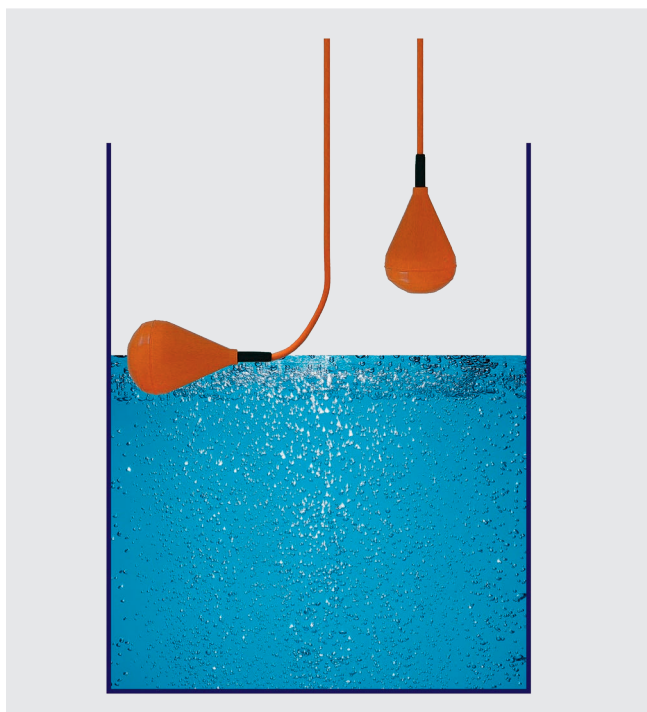
Por cada punto de conmutación se necesita un interruptor de flotador suspendido. El contacto es un conmutador, lo que permite identificar tanto las alarmas de nivel alto como las de nivel bajo.

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.

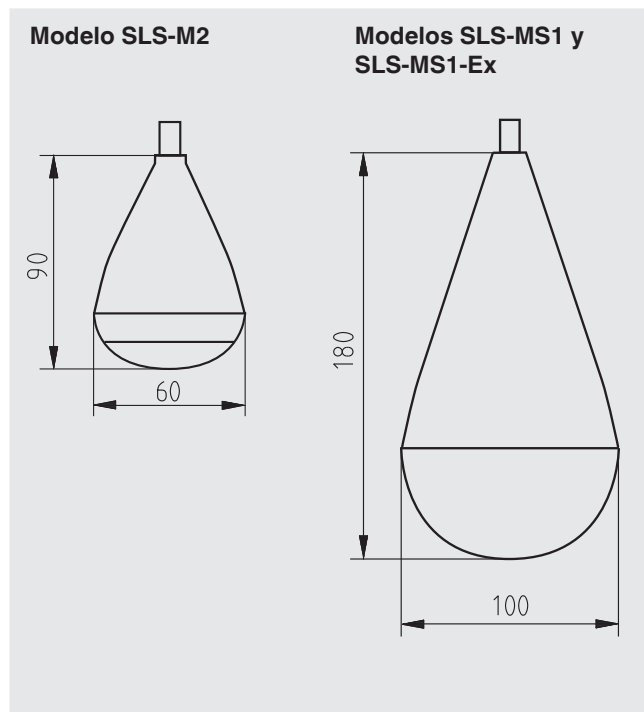
Datos técnicos

Datos técnicos	Modelo SLS-M2	Modelo SLS-MS1	Modelo SLS-MS1-Ex	Modelo SLS-MS1-UL
Densidad del medio	950 ... 1.050 kg/m ³	950 ... 1.050 kg/m ³	950 ... 1.050 kg/m ³	952 ... 1.050 kg/m ³
Temperatura máxima	80 °C	80 °C	80 °C	60 °C
Potencia de ruptura	2 A, 250 V	5 A, 250 V	1 ... 100 mA, 4 ... 40 V	5 A, 125 V
Caja	PP	PP	PP PRE-ELEC (derivable)	PP UL94 V0
Color	Naranja	Naranja	Negro	Negro
Tipo de protección	IP68	IP68	IP68	IP68
Cables	TPK/PVC, naranja	TPK/PVC, naranja	TPE/PVC, azul	SJOW 3/18 AWG
Sección de hilo	3 x 0,5 mm ²	3 x 0,75 mm ²	4G 0,75 mm ²	3/18 AWG
Longitud del cable	5 m 10 m 20 m	5 m 10 m 20 m	5 m 10 m 20 m	15 pies 65 pies
Código	006109 006110 006111	006115 006116 112391	010924 006119 006121	125290 125291
Homologación	-	-	SEV 13 ATEX 0102 II 1G Ex ia IIC T6 IECEX SEV 13.0001	cETLus 4004472 UL 508, CSA C22.2





Esquema de funcionamiento



Dimensiones en mm



Homologaciones

Logo	Descripción	País
 	Declaración de conformidad UE <ul style="list-style-type: none">■ Directiva de baja tensión■ Directiva RoHS■ Directiva ATEX (solo modelo SLS-MS1-Ex) Zonas potencialmente explosivas	Unión Europea
	IECEx (solo modelo SLS-MS1-Ex) Zonas potencialmente explosivas	Internacional
	ETL (solo modelo SLS-MS1-UL) Seguridad (unidades de control industrial e inflamabilidad para plásticos) Probado según las normas UL 94 y UL 508	Estados Unidos

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Información para pedidos

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código.

© 11/2014 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.

