Interruptor de flotador
Para montaje horizontal, versión en miniatura
Modelo HLS-M

Aplicaciones

- Monitorización e indicación de nivel de líquidos
- Medida de nivel para casi la totalidad de medios líquidos
- Control de nivel en bombas
- Mensajes de alarma
- Protección contra rebose

Características

- Montaje lateral en el depósito
- Límites de aplicación:
  - Temperatura de servicio: T = -40 ... +120 °C
  - Presión de trabajo: P = 5 bar
  - Densidad límite: ρ ≥ 800 kg/m³
- Versiones en acero inoxidable y plástico
- Montaje con poco requerimiento de espacio
- El interruptor consta de un solo componente

Fig. superior: versión en plástico, modelo HLS-M11
Fig. inferior: versión en acero inoxidable, modelo HLS-M22

Descripción

Por su diseño compacto, el interruptor de flotador para montaje horizontal en versión miniatura, modelo HLS-M, es ideal para para indicar en nivel mínimo y máximo en depósitos pequeños.

El flotador está fijado a una palanca giratoria y se mueve con el nivel del fluido a medir. Un imán permanente activa un contacto Reed al alcanzar un punto de conmutación previamente configurado (protegido por gas inerte).

La aplicación de imanes permanentes y contactos Reed permite la interrupción sin contacto, sin desgaste y sin energía auxiliar. Los contactos son libres de potencial.

La función de conmutación se refiere al nivel ascendente del líquido: utilización estándar como contacto de cierre (girándolo 180° se puede usar como contacto de apertura).

El interruptor de flotador es fácil de montar y libre de mantenimiento, por lo tanto, los costes de montaje, puesta en servicio y operación son bajos.

Hojas técnicas de productos similares:
Interruptor de flotador, para la industria de procesos, modelo FLS; véase hoja técnica LM 30.01
Interruptor de flotador, para la industria de procesos, montaje horizontal, modelo HLS; véase hoja técnica LM 30.02

WIKA
Part of your business

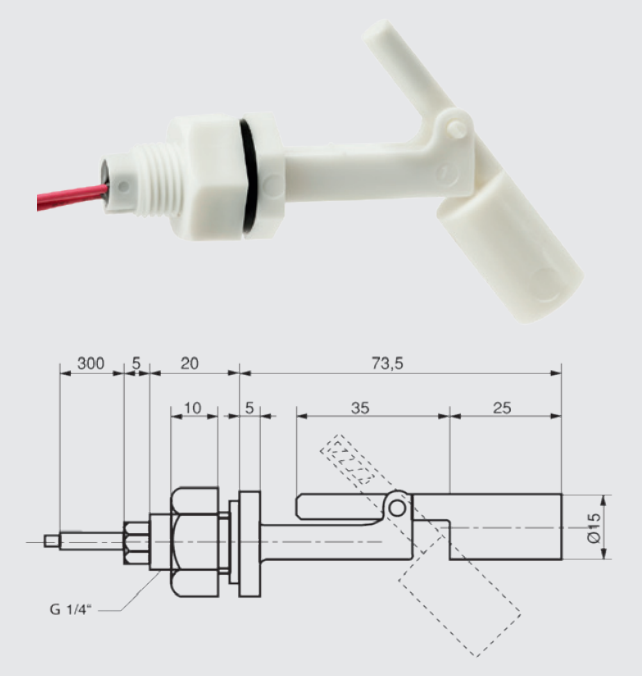
Modelos

Interruptores de flotador modelo	Descripción	Instalación	Conexión eléctrica
HLS-M11	Versión en plástico	Desde el interior	Cable
HLS-M12	Versión en plástico	Desde el exterior	Cable
HLS-M21	Versión en acero inoxidable	Desde el interior	Cable
HLS-M22	Versión en acero inoxidable	Desde el exterior	Cable
HSL-M23	Versión en acero inoxidable	Desde el exterior	Conector

Homologaciones

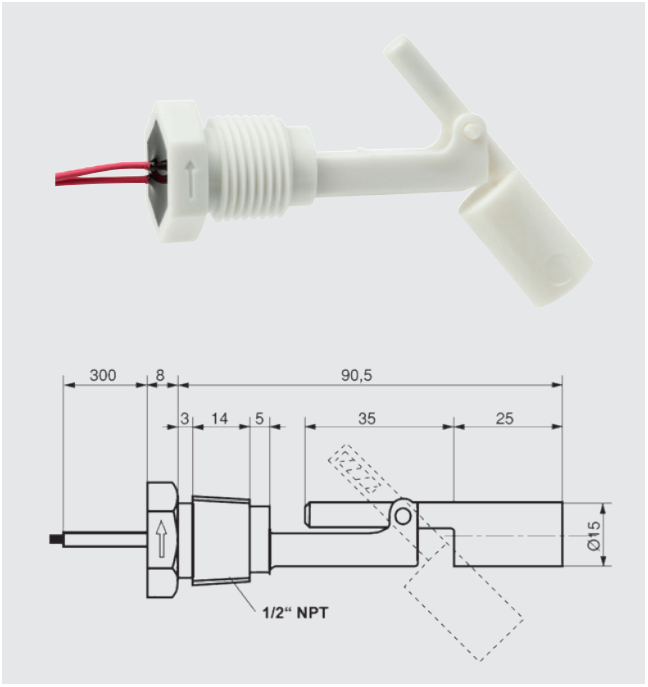
Logo	Descripción	País
CE	**Declaración de conformidad UE** Directiva RoHS	Unión Europea

Versión de plástico, para montaje desde el interior, salida de cable
Modelo HLS-M11



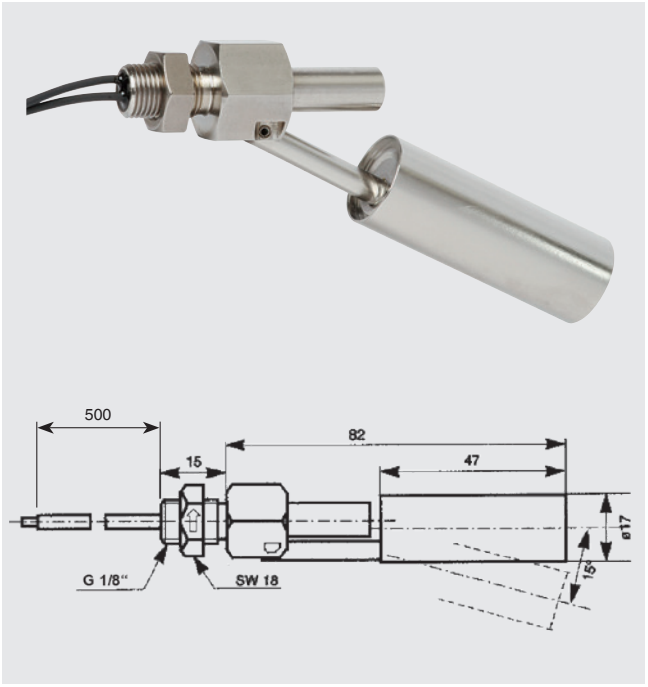
Datos técnicos	
Potencia de ruptura Contacto de cierre (girándolo 180° se puede usar como contacto de apertura)	< AC 25 V; 25 VA; 0,5 A < DC 60 V; 25 W; 0,5 A **Atención:** Funcionamiento solamente con baja tensión de protección, p. ej. con relé protector
Posición de montaje	Horizontal
Densidad límite	≥ 800 kg/m³
Temperatura del medio	-10 … +80 °C
Tipo de protección	IP65
Presión de trabajo máx.	1 bar
Material	Polipropileno
Conexión a proceso	Rosca macho G 1/4"
Montaje	Para montaje en el depósito desde el interior
Flotador	Diámetro exterior 15 mm Longitud 25 mm
Conexión eléctrica	Cable de conexión Conductor de hilos trenzados de PVC, 2 x 0,5 mm2 Longitud del cable 0,3 m
Código	117612

Versión de plástico, para montaje desde el exterior, salida de cable
Modelo HLS-M12



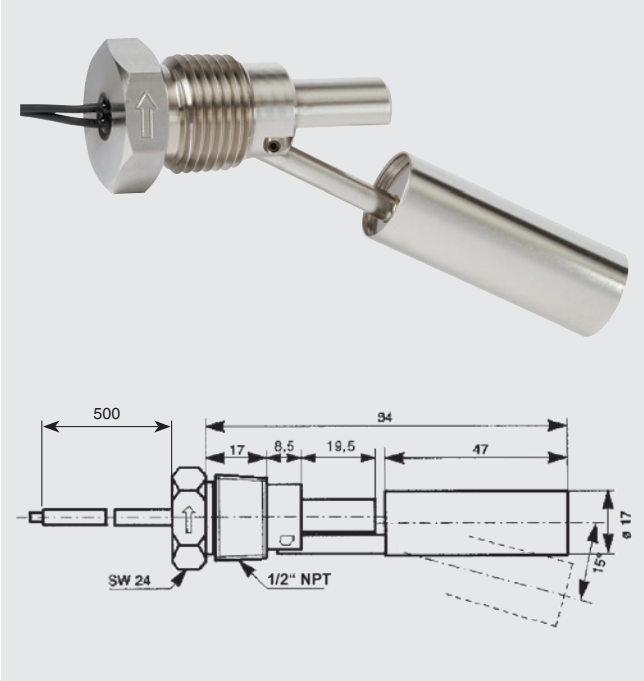
Datos técnicos	
Potencia de ruptura Contacto de cierre (girándolo 180° se puede usar como contacto de apertura)	< AC 25 V; 25 VA; 0,5 A < DC 60 V; 25 W; 0,5 A **Atención:** Funcionamiento solamente con baja tensión de protección, p. ej. con relé protector
Posición de montaje	Horizontal
Densidad límite	≥ 800 kg/m³
Temperatura del medio	-10 … +80 °C
Tipo de protección	IP65
Presión de trabajo máx.	1 bar
Material	Polipropileno
Conexión a proceso	Rosca macho 1/2" NPT
Montaje	Para montaje en el depósito desde el exterior
Flotador	Diámetro exterior 15 mm Longitud 25 mm
Conexión eléctrica	Cable de conexión Conductor de hilos trenzados de PVC, 2 x 0,5 mm2 Longitud del cable 0,3 m
Código	118329

Versión de acero inoxidable, para montaje desde el interior, salida de cable
Modelo HLS-M21



Datos técnicos	
Potencia de ruptura Contacto de cierre (girándolo 180° se puede usar como contacto de apertura)	< AC 50 V; 25 VA; 0,5 A < DC 75 V; 25 W; 0,5 A **Atención:** Funcionamiento solamente con baja tensión de protección, p. ej. con relé protector
Posición de montaje	Horizontal
Densidad límite	≥ 800 kg/m³
Temperatura del medio	-40 … +120 °C
Tipo de protección	IP65
Presión de trabajo máx.	5 bar
Material	Acero inoxidable 1.4301
Conexión a proceso	Rosca macho G 1/8"
Montaje	Para montaje en el depósito desde el interior
Flotador	Diámetro exterior 17 mm Longitud 47 mm
Conexión eléctrica	Cable de conexión Conductor de hilos trenzados de PVC, 2 x 0,5 mm2 Longitud del cable 0,5 m
Código	118330

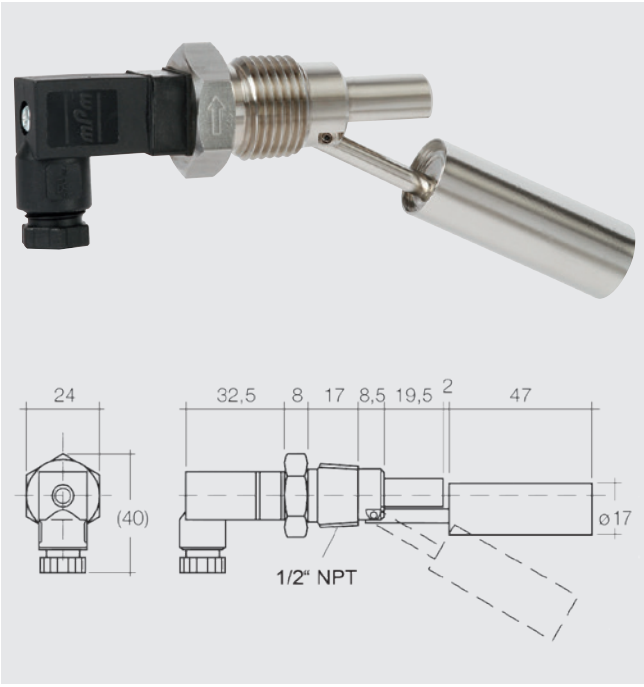
Versión de acero inoxidable, para montaje desde el exterior, salida de cable
Modelo HLS-M22



Datos técnicos	
Potencia de ruptura Contacto de cierre (girándolo 180° se puede usar como contacto de apertura)	< AC 50 V; 25 VA; 0,5 A < DC 75 V; 25 W; 0,5 A **Atención:** Funcionamiento solamente con baja tensión de protección, p. ej. con relé protector
Posición de montaje	Horizontal
Densidad límite	≥ 800 kg/m³
Temperatura del medio	-40 … +120 °C
Tipo de protección	IP65
Presión de trabajo máx.	5 bar
Material	Acero inoxidable 1.4301
Conexión a proceso	Rosca macho 1/2" NPT
Montaje	Para montaje en el depósito desde el exterior
Flotador	Diámetro exterior 17 mm Longitud 47 mm
Conexión eléctrica	Cable de conexión Conductor de hilos trenzados de PVC, 2 x 0,5 mm2 Longitud del cable 0,5 m
Código	013955

Versión de sonda HLS-M22H para rango de temperatura -40 ... +180 °C a petición

Versión de acero inoxidable, para montaje desde el exterior, conector
Modelo HLS-M23



Datos técnicos	
Potencia de ruptura Contacto de cierre (girándolo 180° se puede usar como contacto de apertura)	< AC 50 V; 25 VA; 0,5 A < DC 75 V; 25 W; 0,5 A **Atención:** Funcionamiento solamente con baja tensión de protección, p. ej. con relé protector
Posición de montaje	Horizontal
Densidad límite	≥ 800 kg/m³
Temperatura del medio	-40 … +120 °C
Tipo de protección	IP65
Presión de trabajo máx.	5 bar
Material	Acero inoxidable 1.4301
Conexión a proceso	Rosca macho 1/2" NPT
Montaje	Para montaje en el depósito desde el exterior
Flotador	Diámetro exterior 17 mm Longitud 47 mm
Conexión eléctrica	Conexión de enchufe Conector rectangular según EN 175301-803, 2 clavijas
Código	118332

Indicaciones relativas al pedido
Para realizar el pedido es suficiente indicar el código.

Alternativa:
Modelo / Material / Conexión a proceso / Conexión eléctrica / Longitud de cable /Montaje / Presión, temperatura, densidad / Opciones

© 08/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
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.

07/2019 ES based on 05/2019 DE

GAVASA
Instrumentación y control industrial

C/ Resina 22-24 Nave 10-B
28021 Madrid
Telf: 91 723 09 30 Fax: 91 796 13 47
E-mail: comercial@gavasa.com
Http: //gavasa.com