

INTERRUPTOR NIVEL HORIZONTAL LS 303-51

DESCRIPCIÓN

Modelo económico de Nilón. De montaje lateral, longitud total de 55 mm, flotador articulado de Ø 17 mm y 1 contacto N.A. reversible a N.C. Se suministra un kit completo de accesorios de fijación para fijar el minisensor tanto desde el interior como desde el exterior, según convenga. Salida eléctrica por cables. Especialmente indicado en la detección del nivel máximo, medio, mínimo o de alarma en depósitos de reducidas dimensiones.

Estos aparatos sirven para señalar puntualmente un nivel del líquido escogido en depósitos, recipientes, tubos by-pass, etc. Para líquidos que sean o no conductores como aguas, aceites, productos químicos, etc. que no contengan partículas férricas en suspensión.

FUNCIONAMIENTO

Los minisensores de accionamiento magnético LS consisten en un flotador articulado acoplado a un cuerpo guía. En el interior del cuerpo lleva insertado un contacto Reed N.A. Cuando el nivel del líquido llega a la altura del interruptor, el flotador cambia de posición un cierto ángulo y el contacto Reed invierte su estado debido a la acción del campo magnético del imán, que va alojado en el interior del flotador, sobre el contacto. El contacto Reed vuelve a su estado inicial cuando el flotador deja de estar a su altura.

Este modelo tiene la característica que el contacto Normalmente Abierto que incorpora, si se le invierte la posición del minisensor 180° se obtiene un contacto Normalmente Cerrado. Cuando el flotador reposa sobre el cuerpo, es cuando el imán del flotador actúa sobre el contacto Reed y lo cierra. Mientras que si el flotador está colgando, el contacto está en reposo y el contacto está abierto.

DATOS TÉCNICOS

- **Valores máximos eléctricos:** 15 W, 0,3 A, 230 AC (cargas resistivas)
- **Conexión eléctrica:** Cable, 2 hilos x 0,5 m
- **Fijación por rosca:** M16 x 2, se suministra kit completo de accesorios de fijación para fijar el minisensor tanto desde el interior como desde el exterior, según convenga.
- **Densidad producto:** A partir de 0,85 kg/l
- **Protección:** IP 65 según DIN EN60529
- **Presión máxima:** 4 bares
- **Temperatura trabajo:** -30 °C +60 °C
- **Cable:** PVC simple aislamiento
- **Tuerca y arandela de fijación:** Nylon
- **Junta de compresión y cierre:** Silicona
- **Arandela de fijación:** Inoxidable



Código: CN 01 276

