

DESCRIPCION

Este modelo de detector de nivel reúne el diseño tradicional y ampliamente experimentado de los detectores de nivel de montaje lateral y superior a reed switch con una nueva geometría que lo habilita para una amplia gama de aplicaciones en fluidos altamente viscosos o con partículas metálicas que puedan ser atraídas hacia el imán, lo que no resultará posible porque el mismo se ubica por encima del nivel de accionamiento en los montajes normales.

Cuando se use en líquidos limpios y no pegajosos, resultará posible realizar un montaje totalmente sumergido, ya sea colocado en el lateral del tanque (para detectar un nivel inferior al máximo), o en el techo o extremo de un tubo vertical, introducido éste desde la parte superior del tanque.

El contacto eléctrico tipo reed switch esta alojado en el cuerpo de montaje al tanque sin contacto posible con el líquido. El flotante a través de su palanca pivota en torno al extremo del cuerpo de montaje, y acerca o aleja un imán alojado en el extremo opuesto de la palanca accionando el contacto reed switch. Además de la geometría indicada para los modelos normales, pueden construirse detectores cambiando las dimensiones del brazo del flotante dentro de ciertos límites para adecuarlos a las necesidades particulares de nuestros clientes. Consulte con nuestro Departamento Técnico al respecto.

Para los líquidos mas usuales, solo es necesario que se sumerja aproximadamente la mitad de altura de la boya para que se accione el contacto.

El aparato se suministra con cables de conexión unipolares con aislación de teflón.

ESPECIFICACIONES

Temperatura máxima de operación: 105 °C

Presión máxima de operación: 2 Kg/cm²

Densidad mínima del liquido: 0,6 Kg/dm³

Material de construcción:

partes metálicas: acero inoxidable AISI 304

junta: goma de siliconas.

Contacto tipo "Reed Switch", con contacto inversor (cable gris. común).

Capacidad de los contactos, con carga resistiva:

@ 12 VCC: 0,12 Amp.

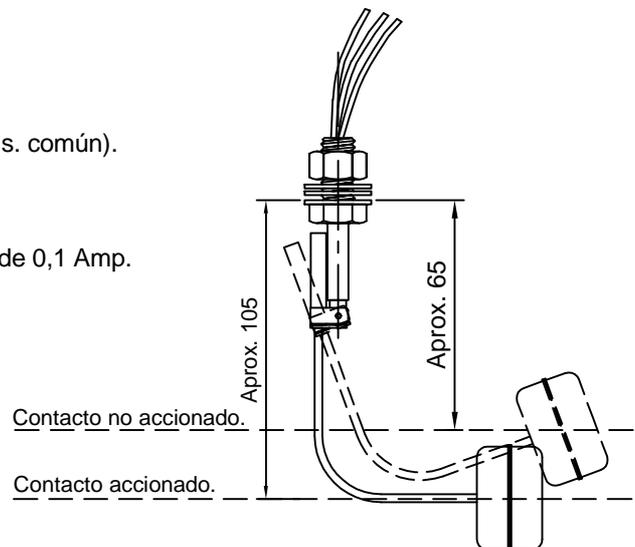
@ 24 VCA: 0,12 Amp.

Recomendamos proteger los contactos con fusibles rápidos de 0,1 Amp.

Longitud de los cables de conexión: 1 metro.

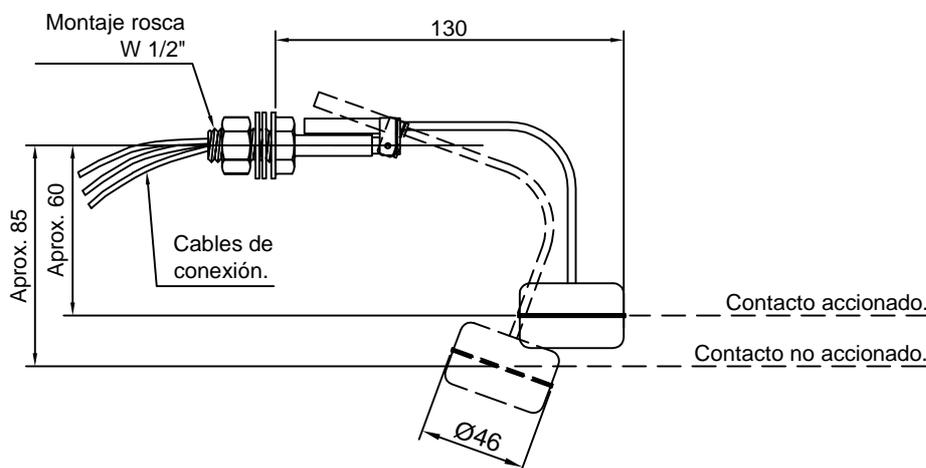
MONTAJE SUPERIOR

Se acciona por bajo nivel



MONTAJE LATERAL

Se acciona por alto nivel



Visitenos en :
www.electrolsrl.com.ar