



# LS-18



## Miniatur-Schwimmer- Magnetschalter aus Edelstahl für seitlichen Einbau

## Features

- / Kompakte Bauweise
- / Nur ein bewegliches Bauteil
- / Einbau von der Seite
- / Ausführung komplett in Edelstahl

## Beschreibung:

Die Füllstandsschalter der Typenreihe LS-18 arbeiten nach dem Schwimmerprinzip mit magnetischer Übertragung. Der Schwimmer wird durch den steigenden Flüssigkeitsstand im Behälter angehoben und betätigt durch das Magnetfeld des im Schwimmer befindlichen Permanentmagneten einen Reedkontakt. Dieser Reedkontakt kann, je nach Einbaulage, als Schließer- oder Öffnerkontakt ausgelegt sein.

## Anwendung:

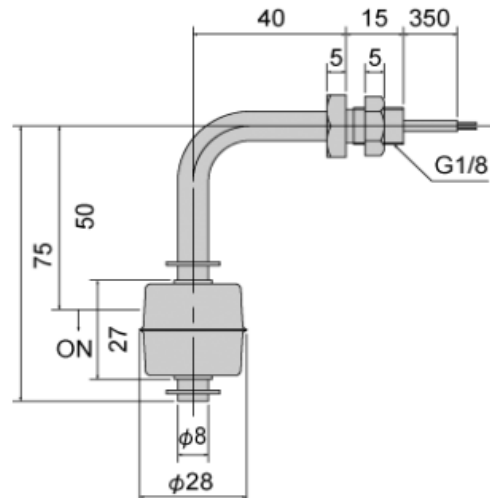
Die Schwimmer-Magnetschalter LS-18 eignen sich zur Überwachung des Füllstandes nahezu aller flüssigen Medien, z.B. als Voll- oder Leermelder, zum Steuern von Ventilen und Pumpen oder für Alarmmeldungen. Durch Verwendung der potentialfreien Reedkontakte sind die Schwimmer-Magnetschalter ein ideales Schaltelement in Verbindung mit SPS-Steuerungen.



## Technische Daten:

<b>Anschlusskabel /</b>	0,35 m IRRAXTMB <sub>32</sub> -Litze (AWG22)
<b>Einschraubgewinde /</b>	G 1/8" AG
<b>Werkstoffe /</b>	Schwimmer, Schaft, Gewinde, Gegenmutter und Sicherungsring aus Edelstahl 1.4301
<b>Kontaktfunktion /</b>	Öffner oder Schließer, je nach Einbauart des Schwimmers
<b>max. Druck /</b>	10 bar
<b>max. Temperatur /</b>	-40. . . +120°C
<b>min. Mediendichte /</b>	0,8 kg/l
<b>CE-Kennzeichnung /</b>	RoHS
<b>Schaltleistung im EU-Gebiet /</b>	50 V AC/DC, 0,5 A, 25 VA
<b>Schaltleistung ausser- halb des EU-Gebietes /</b>	300 V AC/DC, 0,5 A, 50 VA
<b>Anfangsdurchgangs- widerstand Kontakt /</b>	150 MΩ (max.)
<b>Isolationswiderstand /</b>	10 MΩ (min.)

## Abmessungen in mm:



## Handhabung:

- / Es muss sichergestellt sein, dass die angegebenen Werte für Spannung, Strom und Leistung nicht überschritten werden.
- / Bei Anschluss des Schalters muss ein Verbraucher in Reihe geschaltet werden.
- / Die elektrischen Angaben gelten für ohmsche Lasten. Kapazitive, induktive und Lampenlasten müssen mit einer Schutzbeschaltung betrieben werden.
- / Nicht geeignet für die Verwendung in Medien mit ferromagnetischen Partikeln.

## Typenschlüssel:

<b>Bestellnummer</b>	<b>LS-18.</b>	<b>1</b>
<b>LS-18 Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter für seitlichen Einbau</b>		
<b>Anschluss /</b>	1 = G 1/8" AG zum Einbau von innen	