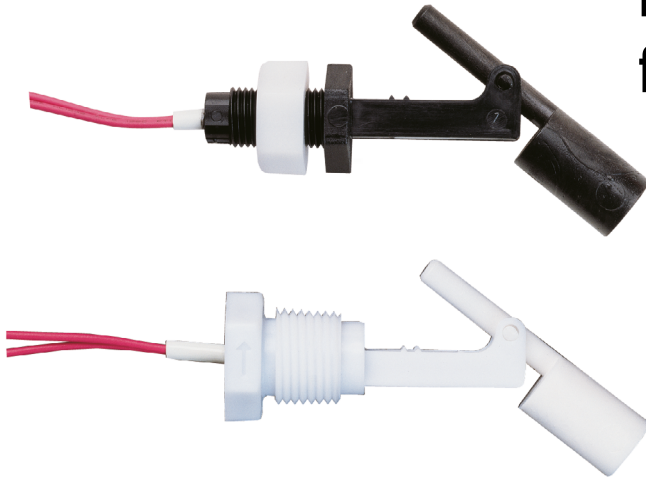




# LS-14

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



## Features

- / Kompakte Bauweise
- / Nur ein mechanisch bewegtes Teil
- / Einbau seitlich in Behälterwand
- / Ausführungen in PP oder Nylon

## Beschreibung:

Die Füllstandsschalter der Typenreihe LS-14 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 Kontakt arbeitet je nach Einbau der Schwimmerschalters als Öffner oder Schließer.

## Anwendung:

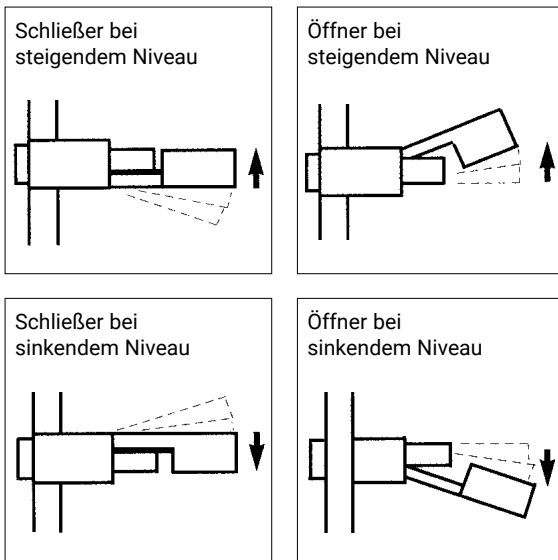
Die Schwimmer-Magnetschalter LS-14 eignen sich zur Überwachung des Füllstandes nahezu aller flüssigen Medien, welche die verwendeten Materialien nicht angreifen, z.B. als Voll- oder Leermelder, zum Steuern von Ventilen und Pumpen oder für Alarmmeldungen.



## Technische Daten:

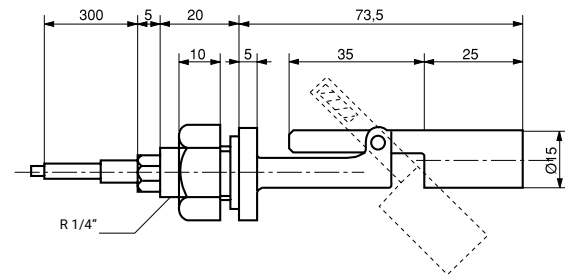
<b>Anschlusskabel /</b>	0,3 m PE-Litze
<b>Einschraubgewinde /</b>	LS-14.1: R 1/4" AG mit Kontermutter LS-14.2: 1/2" NPT AG
<b>Werkstoffe /</b>	LS-14.x.1: PP LS-14.x.2: Nylon (6-N)
<b>Kontaktfunktion /</b>	Öffner oder Schließer bei steigendem Niveau, je nach Einbautart
<b>max. Druck /</b>	2 bar rel.
<b>max. Temperatur /</b>	LS-14.x.1: -10...+80°C LS-14.x.2: -10...+110°C
<b>min. Mediendichte /</b>	0,8 kg/l (geringer auf Anfrage)
<b>CE-Kennzeichnung /</b>	RoHS
<b>Schaltleistung im EU-Gebiet /</b>	50 V AC/DC, 0,5 A, 25 VA
<b>Schaltleistung ausserhalb des EU-Gebietes /</b>	300 V AC/DC, 0,5 A, 50 VA
<b>Anfangsdurchgangswiderstand Kontakt /</b>	150 mΩ (max.)
<b>Isolationswiderstand /</b>	10 MΩ (min.)

## Einbauvarianten:

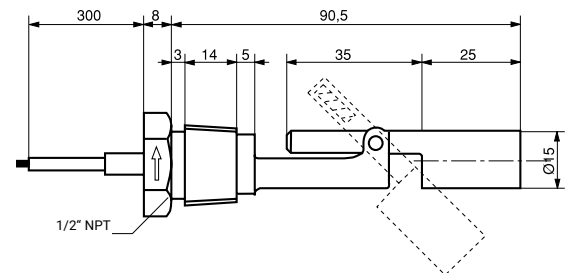


## Abmessungen in mm:

### LS-14.1



### LS-14.2



## 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-14.</b>	<b>1.</b>	<b>1.</b>	<b>2</b>
<b>LS-14 Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter</b>				
<b>Anschluss /</b>				
1 = R 1/4" AG				
2 = 1/2" NPT AG				
<b>Werkstoff /</b>				
1 = Polypropylen				
2 = Nylon (6-N)				
<b>Kontakt /</b>				
2 = 50 V DC/AC, 0,5 A, 25 VA				