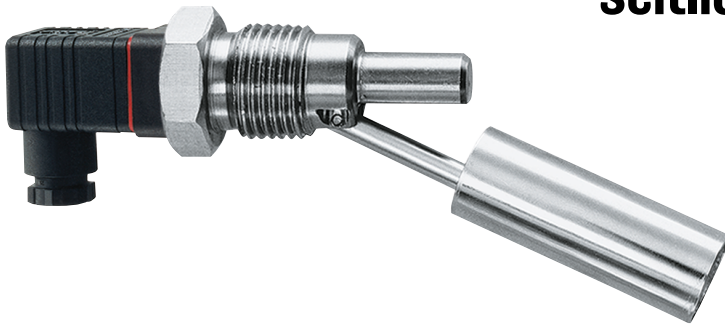




# LS-15P

## Miniatur-Schwimmer- Magnetschalter für seitlichen Einbau, Stecker



## Features

- / Kompakte Bauweise
- / Nur ein bewegliches Bauteil
- / Einbau seitlich in Behälterwand
- / Ausführung komplett in Edelstahl
- / El. Anschluss mit DIN-Stecker

## Beschreibung:

Die Füllstandsschalter der Typenreihe LS-15P 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 des LS-15P, als Schließer- oder Öffnerfunktion ausgelegt sein.

## Anwendung:

Die Schwimmer-Magnetschalter LS-15P 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.



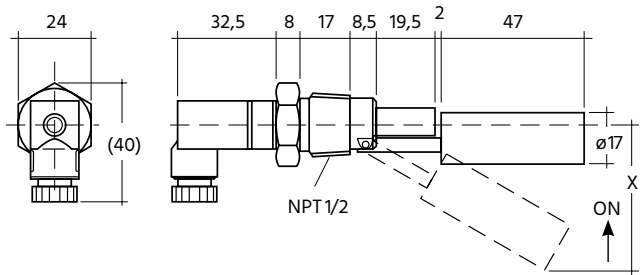
## Technische Daten:

<b>Elektrischer Anschluss /</b>	Stecker EN175301-803 Form A
<b>Einschraubgewinde /</b>	1/2" NPT AG
<b>Werkstoffe /</b>	Schwimmer und Schwimmerhalterung aus Edelstahl 1.4301
<b>Kontaktfunktion /</b>	Öffner oder Schließer, je nach Einbauart
<b>max. Druck /</b>	5 bar
<b>max. Temperatur /</b>	Standard -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 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.)

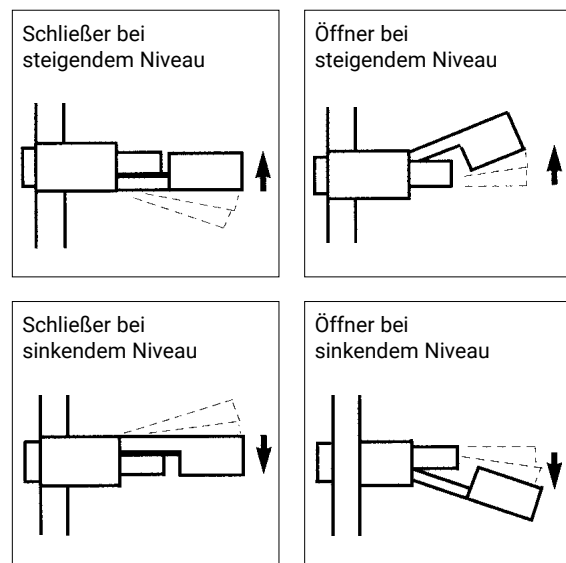
## Handhabung:

- / 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 ferri-schen Partikeln.

## Abmessungen in mm:



## Einbauvarianten:



## Typenschlüssel:

<b>Bestellnummer</b>	<b>LS-15P.</b>	<b>1</b>
<b>LS-15P Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter für seitlichen Einbau</b>		
<b>Anschluss /</b>		
1 = 1/2" NPT AG		