



# LS-16



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

### Features

- / Kompakte Bauweise
- / Nur ein bewegliches Teil
- / Einbau von oben oder unten
- / Ausführung aus PP

### Beschreibung:

Die Füllstandsschalter der Typenreihe LS-16 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 Reed-Kontakt. Dieser Kontakt arbeitet je nach Einbau als Öffner oder Schließer.

### Anwendung:

Die Schwimmer-Magnetschalter LS-16 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.



## Ausführungen:

### LS-16 Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter aus Kunststoff für senkrechten Einbau

Mechanischer Schwimmerschalter aus Kunststoff, für flüssige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines Reedkontaktes für allg. Anwendungen und einem Einschraubgewinde G 1/8" AG.

## Technische Daten:

|  |  |
|--|--|
| <b>Anschlusskabel /</b>                            | 0,3 m PVC-Litze (AWG22)  |
| <b>Einschraubgewinde /</b>                         | G 1/8"-AG mit Kontermutter   |
| <b>Werkstoffe /</b>                                | Schwimmer, Schaft, Gewinde und Gegenmutter aus PP, Sicherungsring aus 1.4301; Kabelhülle aus Vinyl (nicht medienberührt) |
| <b>Kontaktfunktion /</b>                           | Öffner oder Schließer, je nach Einbau des Schwimmers   |
| <b>max. Druck /</b>                                | 2 bar  |
| <b>max. Temperatur /</b>                           | -10°C...+80°C  |
| <b>min. Mediendichte /</b>                         | 0,8 kg/l   |
| <b>CE-Kennzeichnung /</b>                          | ohne, daher Begrenzung der max. Schaltspannung auf 50 V AC/DC im Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie           |
| <b>Schaltleistung im CE-Gebiet /</b>               | 50 V AC/DC, 0,5 A, 25 VA   |
| <b>Schaltleistung ausserhalb des CE-Gebietes /</b> | 300 V AC/DC, 0,5 A, 50 VA  |
| <b>Anfangsdurchgangswiderstand Kontakt /</b>       | 150 mΩ (max.)  |
| <b>Isolationswiderstand /</b>                      | 10 MΩ (min.)   |

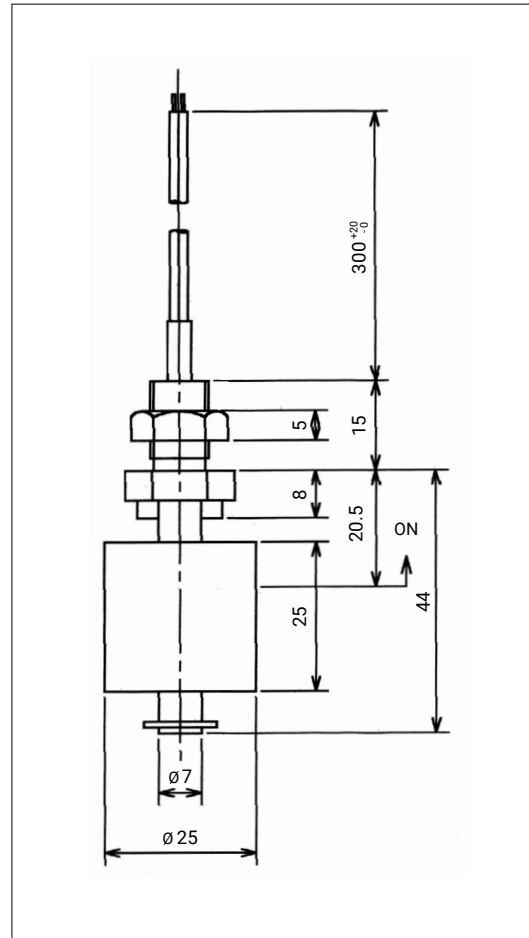
## Typenschlüssel:

**Bestellnummer**

**LS-16**

**LS-16 Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter aus Kunststoff für senkrechten Einbau**

## 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 ferri-chen Partikeln.