



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:

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

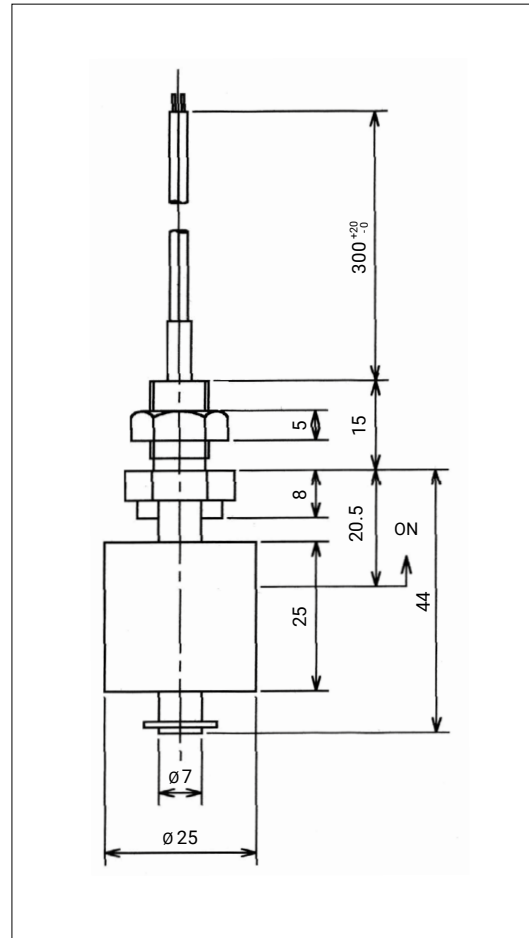
Typenschlüssel:

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 ferromagnetischen Partikeln.