

FS00

Schwimmerschalter

- **low-cost-Ausführung**
- **einfachste Montage**
- **Einbau von oben oder seitlich in Behälterwand**
- **hohe Schaltleistung, 10 (8) A, 250 VAC**
- **Ausführungen mit Schließer, Öffner oder Umschaltkontakt**
- **verschiedene Kabelwerkstoffe, abhängig vom Medium**



Beschreibung:

Die Schwimmerschalter FS00 arbeiten nach dem Auftriebsprinzip.

Ein Hohlswimmer wird durch die ansteigende Flüssigkeit solange angehoben, bis bei einem Winkel von 45° zur Horizontalen ein Schaltvorgang ausgelöst wird. Der Schalter kann mittels einer Verschraubung seitlich oder bei offenen Behältern von oben eingehängt werden. Die Festlegung des Schaltpunktes erfolgt durch das optionale Beschwerungsgewicht.

Der FS00 besteht aus einem Schwimmer aus Polypropylen mit einem wasserdicht eingebauten, lageabhängigen elektromechanischen Mikroschalter. Die Schwimmer sind mit einem Kabel in unterschiedlichen Längen und aus verschiedenen Werkstoffen ausgerüstet.

Einsatzbereiche:

Die Schwimmerschalter FS00 eignen sich zur Überwachung des Füllstandes nahezu aller flüssigen Medien, welche die verwendeten Materialien nicht angreifen, unabhängig vom Verschmutzungsgrad. Sie werden unter anderem als Voll- oder Leermelder, zum Steuern von Ventilen und Pumpen oder für Alarmmeldungen eingesetzt.

Werkstoffe und Kontaktfunktionen:

Werkstoffe: Gehäuse aus PP, spiegelverschweißt
Hutmutter PG 11 aus PA
Anschlusskabel gemäß Typenschlüssel

Kontaktfunktionen:
bezogen auf steigendes Niveau

FS00.S... Schließer, 10 (8) A, 250 VAC
Farbe: rot

FS00.O... Öffner, 10 (8) A, 250 VAC
Farbe: gelb

FS00.W... Umschalter, 6 (4) A, 250 VAC
Farbe: orange

Anschlusskabel:

3-adrig für Schließer / Öffner, 4-adrig für Umschalter

Kabelwerkstoff:

Neopren schwarz
Standardkabel für allgemeine Anwendungen

Polyurethan gelb (3-adrig), orange (4-adrig)
für Mineralöle / Benzin

LAPP-Robust-Spezial grün
für Bioöle und -fette, Chemikalien,
temperaturbeständig bis 95 °C

Sonderkabel auf Anfrage

Elektrischer Anschluss:

FS00.S... braun = COM
blau = Signal (geschaltet bei gefülltem Behälter)
grün / gelb = Schutzleiter

FS00.O... braun = COM
blau = Signal (geschaltet bei leerem Behälter)
grün / gelb = Schutzleiter

FS00.W... braun = COM
blau = Signal (geschaltet bei gefülltem Behälter)
schwarz = Signal (geschaltet bei leerem Behälter)
grün / gelb = Schutzleiter

Ballastgewicht:

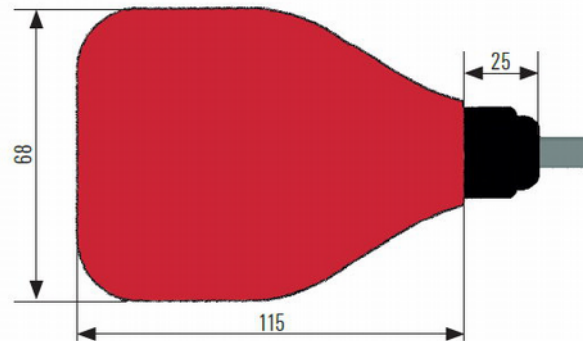
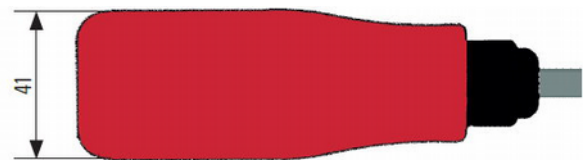
Werkstoff: gefülltes Polyamid (schwarz)

Abmessungen: 30 x 34 x 190 mm

Typenschlüssel:

Bestellnummer:	FS00.	S.	N.	5.	1.	0
Schwimmerschalter						
Kontaktfunktion:						
S = Schließer (oben ein)						
O = Öffner (unten ein)						
W = Umschalter						
Kabelwerkstoff:						
N = Neopren						
P = Polyurethan (PUR)						
L = LAPP-Robust-Spezial						
S = Sonderwerkstoff						
Kabellänge:						
5 = 5 m						
10 = 10 m						
20 = 20 m						
99 = Sonderlänge						
Ballastgewicht:						
0 = ohne						
1 = mit						
Sonderheit:						
0 = ohne						
9 = bitte im Klartext angeben						

Abmessungen:



Technische Daten:

Betriebstemperatur: max. 45 °C, mit LAPP-Robust-Spezial-Kabel bis 95 °C

Lagertemperatur: max. 95 °C

max. Druck: 2 bar

Schaltwinkel: ± 45°

Schutzart: IP68

Gewicht:

- Schwimmer:** 110 g
- Ballastgewicht:** ca. 330 g

Mediumdichte: min. 0,8 g/cm³