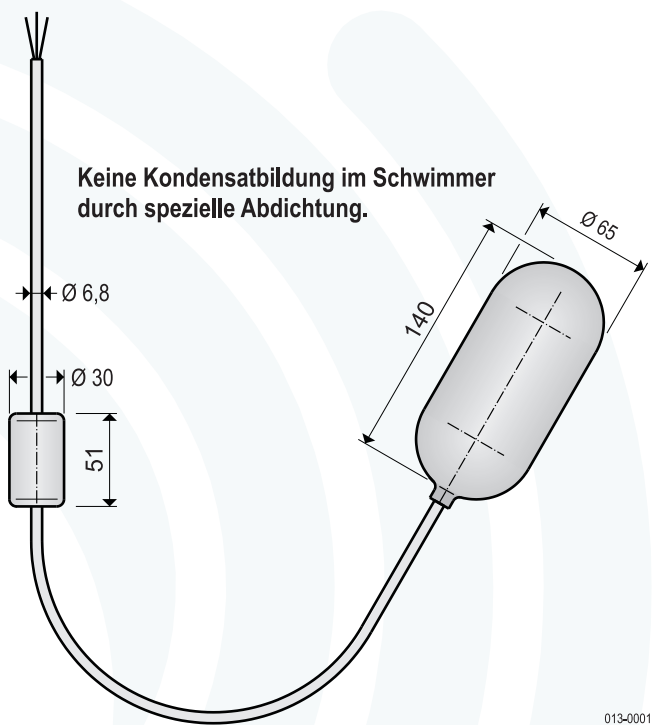


Geräteinformation

Der Schwimmschalter dient der Überwachung des Füllstandes von Flüssigkeiten als Grenzwertgeber in Tanks und Behältern.

Abmessungen



Konstruktion

Im ovalen vollkommen dichten ABS-Gehäuse ist ein Mikroschalter eingebaut. Der Schalter wird von einer Kugel, die in einem zylinderförmigen Käfig über zwei Schikanen läuft, geschaltet.

Einsatz

Mit dem Schwimmschalter kann auf einfache Weise der Grenzstand von Flüssigkeiten angezeigt bzw. kontrolliert werden.

Einsetzbar z.B. als Min-, Max-, Befüll-, Entleerkontaktgeber oder als Über- und Trockenlaufschutz.

Der Schwimmschalter kann mittels einer Verschraubung in den Behälter eingebaut oder bei offenen Behältern von oben eingeführt werden.

Bei der Einführung von oben erfolgt die Festlegung der Schaltpunkte mit dem Beschwerungsgewicht.

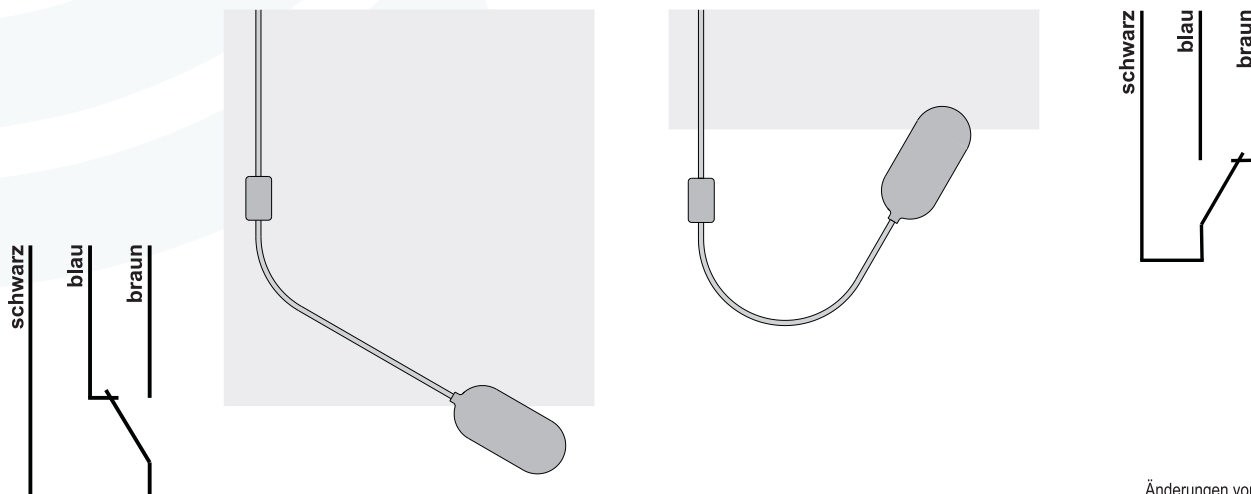
Funktionsweise

Bei einer bestimmten Schräglage überwindet die Kugel eine Schikane und rollt in die tiefere Endlage. Dabei wird der Schalter entweder betätigt oder entlastet.

Technische Daten

Werkstoffe	Gehäuse Kabel Beschwerungsgewicht	ABS, grau PVC, grün Edelstahl 1.4305
Temperaturbereich	Ta	-5 °C ... +60 °C
Signal-Kontakt	Contact	potenzialfreier Wechsler
	Schaltvermögen Schaltspannung	4 A / 250 V AC 24 V...250 V AC oder 12 V...125 V DC
Schutzart	IP	IP68 nach DIN EN 60529
Kabel		3x1 mm ² Ø 6,8 mm
Kabellängen	TA - 02 TA - 05 TA - 10 TA - 20	2 m 5 m 10 m 20 m
Gewicht	Schwimmer Beschwerungsgewicht	345 g 250 g
Auftrieb		0,5
Wartung		keine

Elektrischer Anschluss



Änderungen vorbehalten

