

# Schwimmerschalter

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**SSP**

## 1 Schalterpunkt

### Anwendung:

Zur **Füllstandsüberwachung** von Flüssigkeiten, als **Trockenlaufschutz**, oder zur Ansteuerung von **Pumpen** und **Ventilen**.

### Inbetriebnahme:

Zur Gewährleistung einer einwandfreien Schaltung muss das Kabel auf der gewünschten Arbeitshöhe, bei seitlichem Einbau mittels einer Stopfbuchse, bei Einbau von oben mittels einem Gewicht fixiert werden.

Der kugelbetätigte Mikroschalter schaltet, wenn der Schwimmer um ca. 60 mm angehoben oder abgesenkt wird. Bitte bei der Planung berücksichtigen.

Für turbulente Flüssigkeiten nicht geeignet.

### Montage:

Waagrecht oder senkrecht. Eventuell ist ein Fixiergewicht vorzusehen.



### Technische Daten:

Kontakte:	1 Mikroschalter als einpoliger Umschalter
Versorgungsspannung:	24 VAC/DC - 250 V 50/60 Hz
Schaltleistung:	20 mA - 3(1) A, bzw. 20 - 100 mA bei DC
Schaltleistung max:	350 VA
Material Schwimmer:	PP
Dichtung:	FPM
Kabel:	Silikon 1 m, andere auf Anfrage
Schutzart nach DIN 40050:	IP 68
Umgebungstemperatur:	0 / + 85 °C
Eintauchtiefe:	max. 10 m Wassersäule bei + 20 °C

TYP	Funktion	Kabellänge
SSP3/S3/K/SIL	1 Relais	1 Meter
SSP3/S3/K/PVC		1 Meter
SSP/S3/K/PVC-5Meter		5 Meter

**Zubehör:**

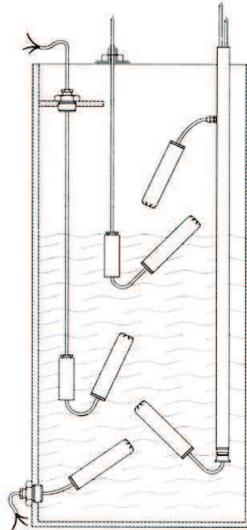
Fixiergewicht Ms, 1.4571 oder PP

Stopfbuchse für innen G 3/8, G 1/2 Ms, 1.4571 oder PP

Stopfbuchse für außen G 1 Ms, 1.4571 oder PP

alternatives Kabelmaterial: CMS, PUR

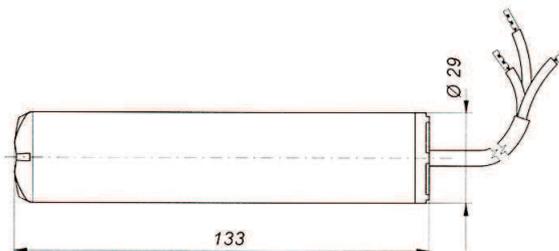
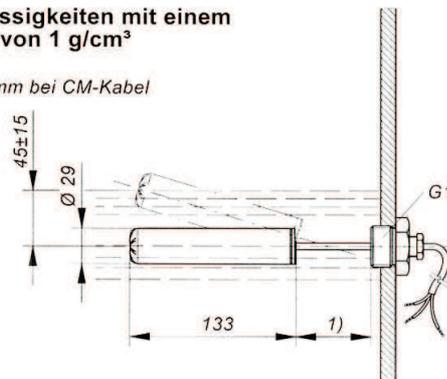
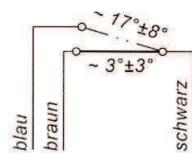
**Einsatzbeispiele**



**Schaltverhalten in Flüssigkeiten mit einem spezifischen Gewicht von 1 g/cm<sup>3</sup>**

1) ~ 60 mm, jedoch ~ 100 mm bei CM-Kabel

Kontakt wechselt bei



Technische Änderungen vorbehalten