


**Hauptmerkmale:**

- Für explosionsgefährdete Bereiche
- für aggressive Flüssigkeiten
- für Zone 0, 1, 2 (Gas)
- ATEX-Baumusterprüfbescheinigung  
LCIE 00 ATEX 6003 X; 2000/02/15

**Anwendungen:**

Einsetzbar in brennbaren Flüssigkeiten:

- Lösungsmittel
- Lacke
- Treibstoffe, Öle
- Deponiesickerwasser
- Altöl u. v. a. m.

Grenzwertgeber oder Niveauregulierungen in:

- Abwasser- und Fäkalien-Hebeanlagen
- Pumpenschächte
- Sickergruben

**Beschreibung:**

 II 1G EEx ia IIC T6

Der Schwimmerschalter wird am Anschlusskabel freihängend auf das gewünschte Niveau montiert. Bei Anstieg oder Absenken des Flüssigkeitsstandes verändert sich die Lage des Schwimmers. Durch das eingebaute Zusatzgewicht wird ein Auftauchen verhindert. Der Schwimmkörper kippt bei steigendem Flüssigkeitsstand nach oben und betätigt dabei den eingebauten Mikroschalter. Dazu ist keine Befestigungskonsole oder ein separates Einstellgewicht notwendig.

Durch das integrierte Zusatzgewicht ist der Schwimmerschalter außerdem weniger empfindlich gegen Turbulenzen.

**Technische Daten:**

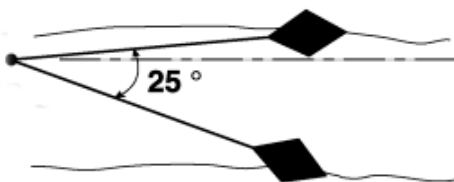
**Kontaktabfragespannung:** max. 24V AC / DC\*)

**Strom:** max. 10mA\*)

\*) Für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen muss der Schwimmerschalter als passiver Zweipol mit einem eigensicheren Schaltverstärker betrieben werden der der Schutzart EEx ia II C bzw. EEx ib II C entspricht (z. B. RDN11)

**Schaltelement:** Mikroschalter; Wechslerkontakt (Goldkontakte)

**Anschlusskabel:** H07RN8-F 3x1mm<sup>2</sup>



Schaltwinkel


**Technische Daten:**

<b>Kabellänge:</b>	5m oder 10m
<b>Werkstoffe:</b>	Hypalon + Neopren
<b>Temperaturbereich:</b>	-20...+70°C
<b>Betriebsüberdruck:</b>	max. 4bar
<b>Mediendichte:</b>	0,8 - 1,1kg/dm <sup>3</sup>
<b>Kippgewicht:</b>	250g Kunstharz, verstellbar
<b>Abmessungen:</b>	ca. Ø92x180mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 300g ohne Kabel / Kabel 110g/m

**CE-Kennzeichen:**

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG),  
EMV-Richtlinie (89/336/EWG) und Explosionsschutzrichtlinie (RL 94/9/EG)

**Typschlüssel:**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
521 105	SSX 5	Schwimmerschalter SSX mit 5m Kabel
521 110	SSX 10	Schwimmerschalter SSX mit 10m Kabel
521 902	Lest 250g	Kippgewicht 250g Kunstharz

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*