

# Hängeschwimmerschalter Typ SLS

WIKA Datenblatt LM 32.01

## Anwendungen

- Kläranlagen
- Pumpstationen

## Leistungsmerkmale

- Geeignet für Schmutzwasser, Abwasser und feststoffbelastete Flüssigkeiten
- Umweltfreundlich, da quecksilber- und bleifrei
- Grundwasserneutrales PP-Gehäuse
- Hohe mechanische und elektrische Lebensdauer des Mikroschalters
- Auch für Einsatz in Ex-Zone 0, 1 und 2 geeignet



### Hängeschwimmerschalter

Abb. links: Typ SLS-M2

Abb. Mitte: Typ SLS-MS1

Abb. rechts: Typ SLS-MS1-Ex

## Beschreibung

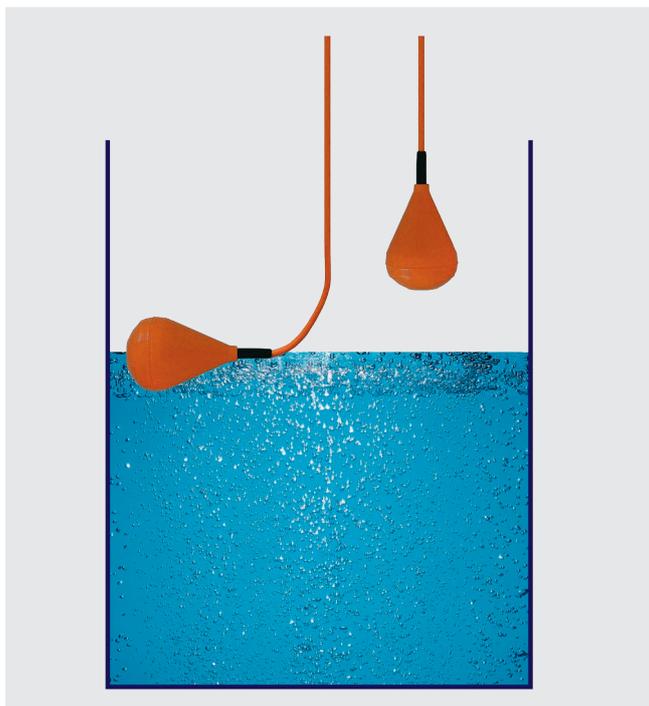
Hängeschwimmerschalter werden an einem hochflexiblen Kabel von oben hängend angebracht und enthalten einen Mikroschalter, der stoß- und bruchsicher in einem Doppelkammersystem vergussgekapselt ist. Taucht der Schwimmerkörper in eine Flüssigkeit ein, kippt die Schwimmerbirne und löst damit den Mikroschalter aus.

Bei der Typenreihe MS1 ist zusätzlich ein Stabilisierungsgewicht eingebaut, sodass dieser Schalter auch für größere Feststoffanteile geeignet ist.

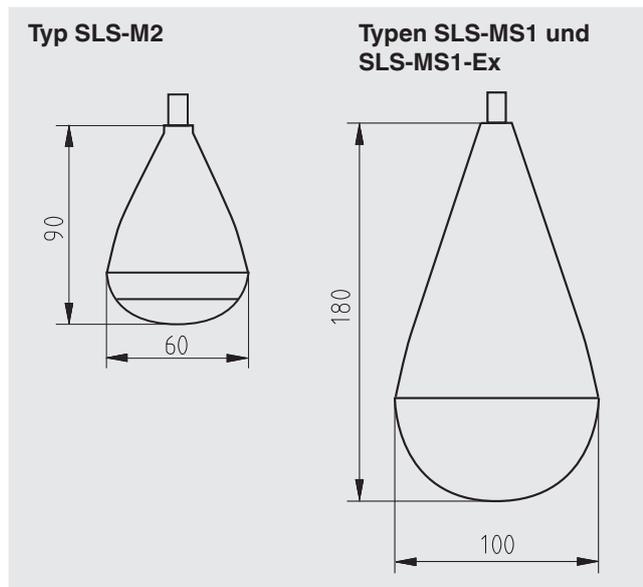
Je Schaltpunkt ist ein Hängeschwimmerschalter erforderlich. Der Kontakt ist als Wechselschalter ausgeführt, sodass sowohl Hochalarm als auch Tiefalarm erkannt werden kann.

Durch den patentierten zentrischen Mikroschaltereinbau schaltet der Hängeschwimmerschalter in jede Lage, unabhängig in welche Richtung der Schalter kippt.

## Prinzipdarstellung



## Abmessungen in mm



## CE-Konformität

### Niederspannungsrichtlinie

2006/95/EG

### Umweltschutzrichtlinie

RoHS 2002/95/EG

## Technische Daten

	Typ SLS-M2			Typ SLS-MS1			Typ SLS-MS1-Ex		
<b>Mediumsdichte</b>	950 ... 1.050 kg/m <sup>3</sup>			950 ... 1.050 kg/m <sup>3</sup>			950 ... 1.050 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Maximale Temperatur</b>	80 °C			80 °C			80 °C		
<b>Schaltleistung</b>	2 A, 250 V			5 A, 250 V			1 ... 100 mA, 4 ... 40 V		
<b>Gehäuse</b>	PP			PP			PP PRE-ELEC (ableitfähig)		
<b>Farbe</b>	orange			orange			schwarz		
<b>Schutzart</b>	IP 68			IP 68			IP 68		
<b>Kabel</b>	TPK/PVC, orange			TPK/PVC, orange			TPK/PVC, blau		
<b>Kabelquerschnitt</b>	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>			3 x 0,75 mm <sup>2</sup>			4G0,75 mm <sup>2</sup>		
<b>Kabellänge</b>	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m
<b>Bestell-Nr.</b>	006109	006110	006111	006115	006116	112391	010924	006119	006121
<b>Zulassung</b>	-			-			II 1G EEx ia IIC T6 SNCH 01 ATEX 3249		

## Bestellangaben

Für die Bestellung ist die Angabe der Bestellnummer ausreichend.

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

