

Hängeschwimmerschalter Typ SLS

WIKA Datenblatt LM 32.01



weitere Zulassungen
siehe Seite 3

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



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 vergussgekapst 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.

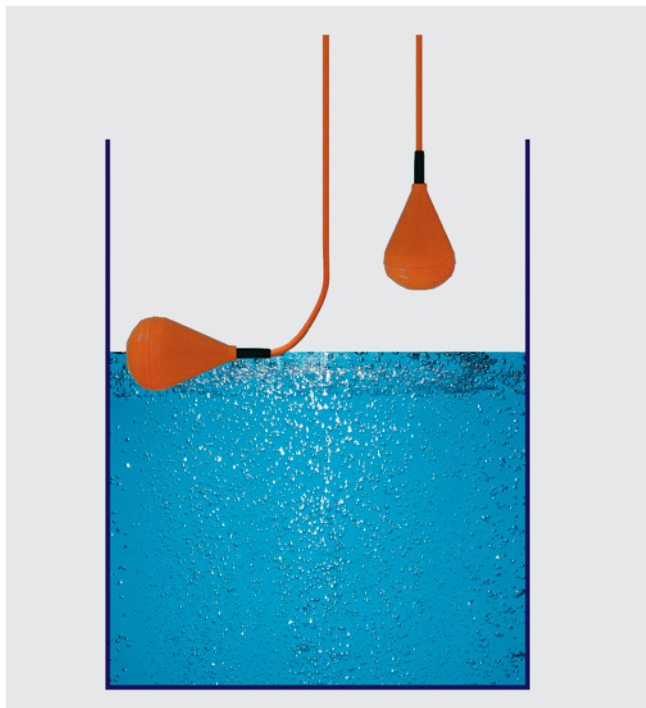
Je Schaltpunkt ist ein Hängeschwimmerschalter erforderlich. Der Kontakt ist als Wechselschalter ausgeführt, sodass sowohl Hochalarm als auch Tiefalarm erkannt werden kann.

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

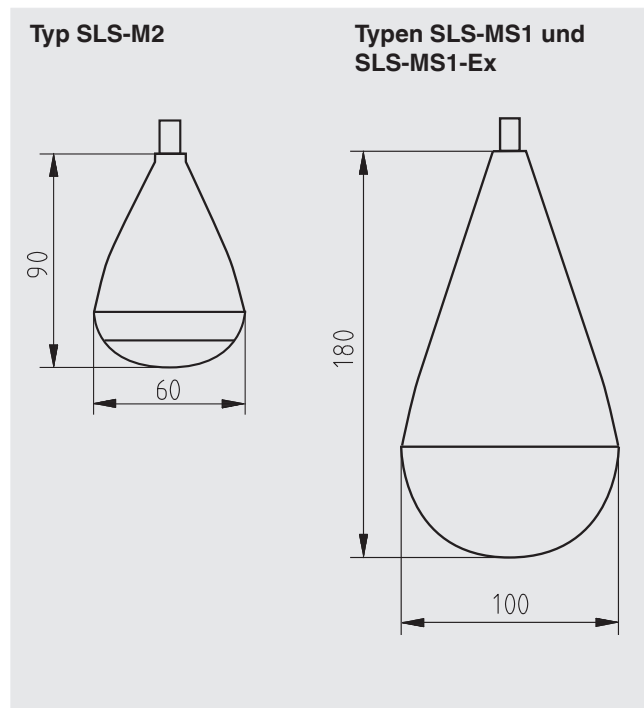
Technische Daten

Technische Daten	Typ SLS-M2			Typ SLS-MS1			Typ SLS-MS1-Ex			Typ SLS-MS1-UL	
Mediumsdichte	950 ... 1.050 kg/m ³			950 ... 1.050 kg/m ³			950 ... 1.050 kg/m ³			952 ... 1.050 kg/m ³	
Maximale Temperatur	80 °C			80 °C			80 °C			60 °C	
Schaltleistung	2 A, 250 V			5 A, 250 V			1 ... 100 mA, 4 ... 40 V			5 A, 125 V	
Gehäuse	PP			PP			PP PRE-ELEC (ableitfähig)			PP UL94 V0	
Farbe	Orange			Orange			Schwarz			Schwarz	
Schutzart	IP68			IP68			IP68			IP68	
Kabel	TPK/PVC, orange			TPK/PVC, orange			TPK/PVC, blau			SJOW 3/18 AWG	
Kabelquerschnitt	3 x 0,5 mm ²			3 x 0,75 mm ²			4G 0,75 mm ²			3/18 AWG	
Kabellänge	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m	15 ft	65 ft
Bestellnummer	006109	006110	006111	006115	006116	112391	010924	006119	006121	125290	125291
Zulassung	-			-			SEV 13 ATEX 0102 II 1G Ex ia IIC T6 IECEx SEV 13.0001			cETLus 4004472 UL 508, CSA C22.2	

Prinzipdarstellung



Abmessungen in mm



Zulassungen

Logo	Beschreibung	Land
 	EU-Konformitätserklärung ■ Niederspannungsrichtlinie ■ RoHS-Richtlinie ■ ATEX-Richtlinie (nur Typ SLS-MS1-Ex) Explosionsgefährdete Bereiche	Europäische Union
 	IECEx (nur Typ SLS-MS1-Ex) Explosionsgefährdete Bereiche	International
	ETL (nur Typ SLS-MS1-UL) Sicherheit (industrielle Steuerungsgeräte und Entflammbarkeit für Kunststoffe) Geprüft nach UL 94- und UL 508-Standard	USA

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite