



# SCHWIMMERSCHALTER SMMR

## und SMMR-W mit Spezialschwimmer zur Wassererkennung



Die Schwimmerschalter SMMR steuern automatisch, das Befüllen und das Entleeren eines oder mehrerer Tanks. Die Schwimmerschalter SMMR werden auf die individuellen Bedürfnisse des Anwenders (Schaltpunkte) und der eingesetzten Geräte abgestimmt und individuell korrigiert.

Dieses System funktioniert mit Flüssigkeiten, wie Heizöl, Öl, Wasser, Nahrungsmittel, etc...

Diese Kontrolleinheiten können Pumpen, Magnetventile (MV) sowie optische wie auch akustische Alarmanlagen aktivieren oder kontrollieren.

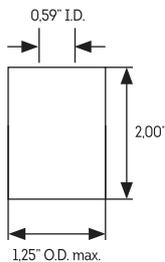
### Modelle

- SMMR 1: Modul mit einem potentialfreien Relais, z. B.
- Minimum, Maximum und Überfüllsicherung.
- SMMR 2: Modul mit 2 potentialfreien Relais.
- SMMR 3: Modul mit 3 potentialfreien Relais.

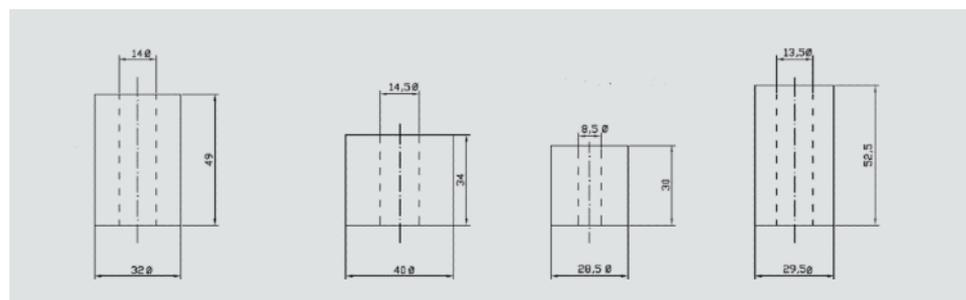
SMMR SCHALKASTEN	SMMR SONDE
Code: 23060002010010 (SMMR 1)	Code: 23060001010010 (SMMR 1)
Leistung: 100 / 230 Vca 50/60 Hz (12/24/48 Vcc/Vca auf Anfrage)	Leistung: 12 bis 24 Vcc / Vca 50/60 Hz 230 Vca erhältlich auf Anfrage
Relaisausgang für freie Spannung (1 bis 4, je nach Modell)	Maximale Intensität: 1 mA bis 500 mA
Max. Leistung (W max.): 2.75 W	Max. Leistung (W max.): 12 VA
Metallgehäuse, Schutzart IP 20, (andere Gehäuse verfügbar)	IP-65 für Kopf und Sondereinheit Material des Sondenrohrs: Rostfreier Stahl AISI 304 (316 Ti / Li auf Anfrage erhältlich) Stopfen zur Schwimmerbefestigung: AISI 316 Edelstahl
Größe: 155x110x80 mm:	Rohrdurchmesser: 13 mm (8 mm auf Anfrage erhältlich)
Betriebstemp.: -10°C bis +50°C	Betriebstemp.: -10°C bis +90°C -10°C bis 125°C optional erhältlich
1 Kontaktrelais: 5 Vcc Spule Max. int. Kontakt 5 A 250 Vca	Anschluss: 2" BSP Messing (erhältlich in NPT Bronze). Andere verfügbare Alternativen: 1-1/2", 1-1/4", 1", gef lanscht, Edelstahl,...)
2 Kontaktrelais: 5 Vcc Spule Max. int. Kontakt 8 A 250 Vca	Kontaktarten (TBD): Öffner, Schließer, Schaltkontakt

### Technische Daten

STANDARD AUSFÜHRUNGEN, EINSCHLIESSLICH	SMMR 1:	SMMR 2	SMMR 3	SMMR 4
Sonde bis zu 1 Meter Länge, Butyl-Schwimmer; 2"-Gewindeanschluss zum Tank	ein spannungsfreies Relais Sicherheitskontrolle des max. u. min. Füllstands.	zwei spannungsfreie Relais	drei spannungsfreie Relais	vier spannungsfreie Relais
Standardausführung (starre Sonde)	30056	30060	30064	30066
Ausführung mit flexibler Sonde	30058	30062	23060000030011	23060000041211
EeXd-Ausführung	23060000010012	23060000020012	23060000030012	23060000040012
Zusätzliche Länge von 20 cm für SMMR-Sonde	30069			
SMMR 2 -W zur Erkennung von Wasser im Diesel	23050010402598			
Schwimmer Typ E zur Erkennung von Wasser im Diesel	00230004125295			



### Durchflussarten: Wassererkennung (SG=0,95)



# SCHWIMMERSCHALTER SMMR

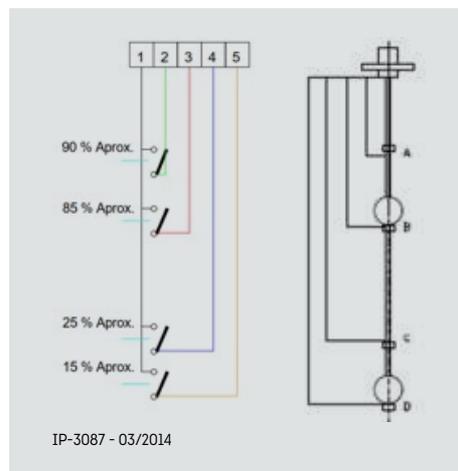
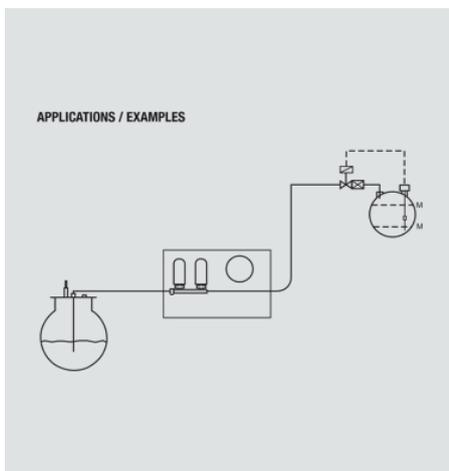
## Mit spezielschwimmer zur wassererkennung

### Haupteigenschaften:

- Vom Sondenanschluss bis zum maximalen (HH) Kontakt: 50 mm (andere auf Anfrage)
- Zwischen den Kontakten 80 mm (andere auf Anfrage)
- Vom Ende der Sonde bis zum maximalen unteren (LL) Kontakt 50 mm (andere auf Anfrage)

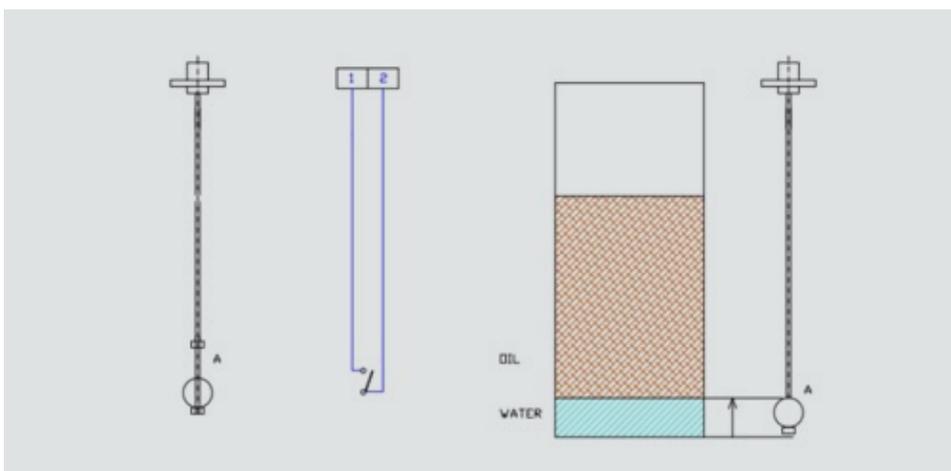
### Befüllung eines Tanks mit Hilfe des Niveauschalters

Wenn der Flüssigkeitsstand auf den Mindeststand sinkt, öffnet sich das Magnetventil und löst die Aktivierung des Drucksystems aus, das den Tank füllt, bis der Flüssigkeitsstand den Höchststand erreicht hat, woraufhin das Magnetventil geschlossen wird.



### Befüllung eines Tanks mit Hilfe des Niveauschalters

Wenn der Füllstand des Tanks steigt oder sinkt, beginnen die Mikroschalter nacheinander zu schließen und senden Signale an die Steuerung, um die entsprechenden Anpassungen vorzunehmen.



### Befüllung eines Tanks mit Hilfe des Niveauschalters

Wenn der Wasserstand bis zum Punkt A ansteigt, schließt sich der Kontakt zwischen den Anschlüssen 1 und 2 und sendet ein Signal an die Steuertafel.  
Die Position von A wird je nach Kundenwunsch eingestellt.



63457 Hanau - Voltastr., 10  
Deutschland / Germany  
Tel.: (+49) 06181/9587-0  
info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6  
28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain  
Tel.: (+34) 918 719 294  
info@inprord.com - www.inprord.com