

# SCHWIMMSCHALTER- KOMBINATION SKV



## SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten und auf dem Typschild angegebene Kontaktabfragespannung anschließen!
- Kabelverschraubungen der Schwimmer nicht öffnen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!
- **Metallbehälter erden oder Kleinspannung- bzw. Kontaktschutz-Relais verwenden!**

## BESCHREIBUNG

Die Schwimmschalter-Kombination SKV... ist eine einfache, variable Methode, mehrere Schaltpunkte zu realisieren. Die Schwimmerschalter werden mit der Schelle am gewünschten Schaltpunkt auf dem Rohr fixiert. Der Schwimmer folgt dem Füllstand. Der eingebaute Kontakt schaltet ca. 5° unterhalb und ca. 15° oberhalb des Fixpunktes. Die Schellen sind verschiebbar. Mit der G2"- Verschraubung sind bis zu 5 Schaltpunkte möglich.

### Bitte beachten!

Nicht geeignet zum Einbau in Behälter mit Rührwerken oder starken Strömungen/Turbulenzen!

## TECHNISCHE DATEN

### Werkstoffe

Schwimmkörper und Verschraubung	Polyethylen (PE-HD)
Verschraubung und Rohr	PVC
Schutzart	IP68
Fixierschellen	Polypropylen (PP)
Anschlusskopf	Schutzart IP65, PBT glasfaserverstärkt
Kabel	TPK, PVC, ölfest, säurefest ummantelt
Schaltelement	Mikroschalter potentialfrei, Wechsler (Kombi-Goldkontakt)
Schaltspannung	4V...250V AC; 4...30V DC
Schaltstrom	1mA...3A
Einsatztemperatur	+1...+60 °C
Max. Länge	2000mm
Max. Betriebsüberdruck	0,5bar
Dichte des Mediums	Kabeltyp 2,5,7: $\rho \geq 1 \text{ kg/dm}^3$ Kabeltyp 3 (ölfest): $\rho \geq 0,9 \text{ g/cm}^3$
Chemische Beständigkeit der Kabel	TPK - Wasser, Laugen, schwache Säuren PES - säurefest PVC - ölfest

**CE-Kennzeichen:** Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

SCHWIMMSCHALTER-  
KOMBINATION  
SKV

LEV

520-05 /1

24-02-2022

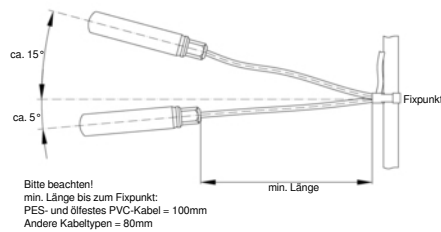
M-520.05-DE-AC

## SCHALTWINKEL

Die Schwimmschalter sind mit Schellen an einem senkrechten PVC-Rohr fixiert.  
Der Schwimmkörper folgt dem Füllstand.

### Bitte beachten!

Der genaue Schalterpunkt ist abhängig von der Länge des Kabels zwischen Fixpunkt und Schwimmerhülse und von der Änderungsgeschwindigkeit des Füllstandes.



## MONTAGE

- Immer senkrecht montieren
- Schwimmer müssen sich frei bewegen können
- Schwimmer dürfen nicht an die Behälterwand anstoßen

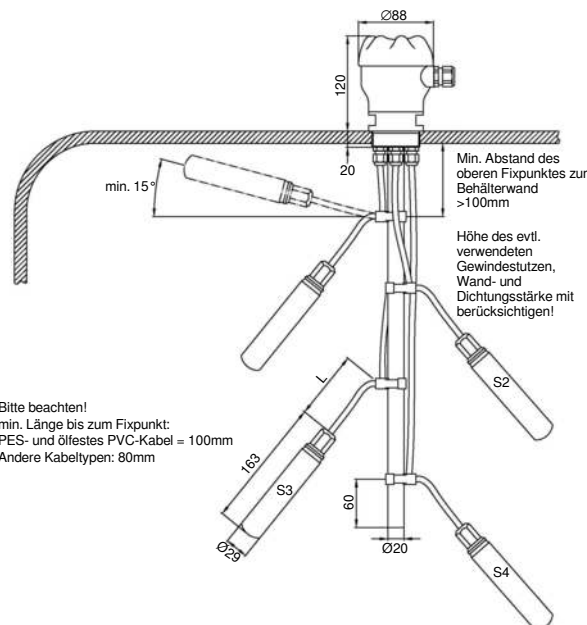
### Einstellung des Schalterpunktes:

Der eingebaute Kontakt schaltet bei ca. 5°/15° unter-/oberhalb des Fixpunktes.

Jeder Schwimmschalter hat im Anschlusskopf ca. 50mm Kabelreserve

- Kabelschellen mit der Hand verschieben
- Schaltwinkel beachten! (siehe Zeichnung oben)
- Stopfbuchsverschraubung lockern
- Kabel nach unten ziehen
- Stopfbuchsverschraubung anschließend wieder dicht anziehen

## INSTALLATION



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

SCHWIMMSCHALTER-  
KOMBINATION  
SKV

24-02-2022

M-520.05-DE-AC

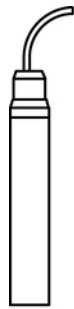
LEV

520-05/2

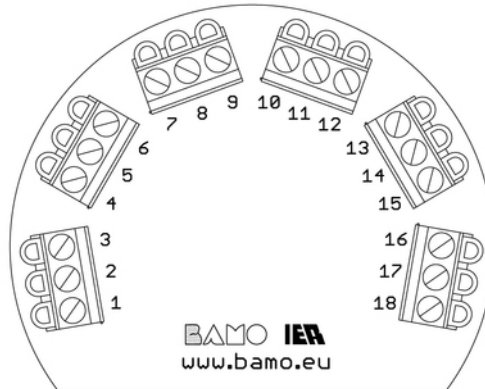
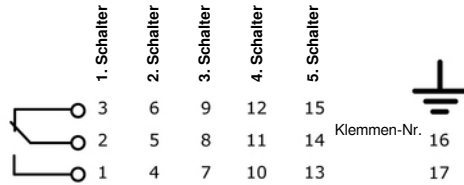
## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

### Klemmleistenplatte im Anschlusskopf

Anmerkung: Der oberste Schwimmer ist immer der erste Schalter!



Gezeigte Kontaktstellung bei "Schwimmer unten"



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

SCHWIMMSCHALTER-  
KOMBINATION  
**SKV**

24-02-2022

M-520.05-DE-AC

LEV

520-05/3