

## Füllstandschalter SB

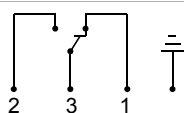


- Deckelmontage
- Wechsler

### Merkmale

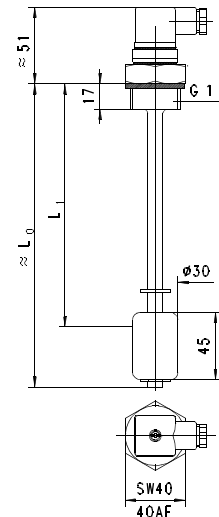
Mechanischer Niveauewächter für flüssige Medien mit berührungsloser Ansteuerung eines Reedkontaktes.

### Technische Daten

<b>Schalter</b>	Reedschalter
<b>Anschlussart</b>	Außengewinde G 1 A
<b>Dichte Medium</b>	$\rho$ 0,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schaltwert</b>	60..460 mm, Details siehe „Abmessungen und Gewichte“
<b>Toleranz</b>	±5 mm
<b>Druckfestigkeit</b>	PN 12 bar
<b>Medientemperatur</b>	-20..+105 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20..+55 °C
<b>Medien</b>	Wasser, Öle
<b>Anschlussbild</b>	Wechsler Nr. 0.280 
<b>Schaltspannung</b>	max. 230 V AC
<b>Schaltstrom</b>	max. 0,5 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 60 VA
<b>Schutzklasse</b>	1 - Schutzleiteranschluss
<b>Schutzart</b>	IP 65
<b>Elektr.-Anschluss</b>	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400
<b>Werkstoffe medienberührt</b>	CW614N vernickelt, Spansil (NBR), Bronze, NBR
<b>Werkstoffe nicht medienberührt</b>	PA
<b>Gewicht</b>	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“
<b>Einbaulage</b>	vertikaler Einbaulage

### Abmessungen und Gewichte

G	Type	L <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	Gewicht kg
G 1 A	SB-025HM0100	100	60	0,35
	SB-025HM0200	200	160	0,40
	SB-025HM0300	300	260	0,50
	SB-025HM0400	400	360	0,55
	SB-025HM0500	500	460	0,60



Angabe Schwimmerlage L<sub>1</sub> mm für Dichte 1 g/cm<sup>3</sup>.  
Das Gerät wird ohne Dichtung geliefert.

### Handhabung und Betrieb

- Es muss sichergestellt sein, dass die angegebenen Werte für Spannung, Strom und Leistung nicht überschritten werden.
- Bei Anschluss des Schalters muss ein Verbraucher in Reihe geschaltet werden.
- Die elektrischen Angaben gelten für ohmsche Lasten. Kapazitive, induktive und Lampenlasten müssen mit einer Schutzbeschaltung betrieben werden.
- Nicht geeignet für die Verwendung in Medien mit ferritischen Partikeln.

### Bestellschlüssel

SB - 1. 025 2. H 3. M 4.

<b>1. Anschlussgröße</b>	025	Anschlussgewinde G 1 A
<b>2. Anschlussart</b>	H	Einschraubgewinde
<b>3. Anschlusswerkstoff</b>	M	Messing
<b>4. Länge L<sub>0</sub></b>		
	0100	100 mm
	0200	200 mm
	0300	300 mm
	0400	400 mm
	0500	500 mm