

Produktinformation

Füllstand / Grenzstand / Niveau

Füllstandschalter SB

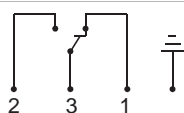


- Deckelmontage
- Wechsler

Merkmale

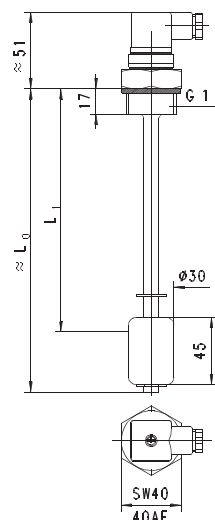
Mechanischer Niveauewächter für flüssige Medien mit berührungsloser Ansteuerung eines Reedkontaktes.

Technische Daten

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

Abmessungen und Gewichte

| G | Type | L ₀ | L ₁ | 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 L₁ mm für Dichte 1 g/cm³.
 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.

| | | |
|-------------------------------|------|------------------------|
| 1. Anschlussgröße | 025 | Anschlussgewinde G 1 A |
| 2. Anschlussart | H | Einschraubgewinde |
| 3. Anschlusswerkstoff | M | Messing |
| 4. Länge L₀ | 0100 | 100 mm |
| | 0200 | 200 mm |
| | 0300 | 300 mm |
| | 0400 | 400 mm |
| | 0500 | 500 mm |