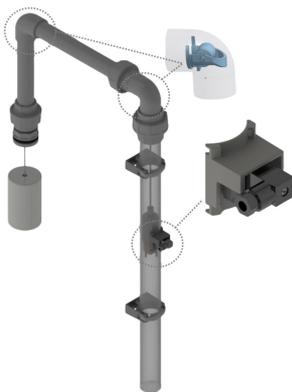


BISTABILER SCHALTER: BZE- SET SEILZUG- / SCHWIMMER- FÜLLSTANDANZEIGEN DATENBLATT

Eigenschaften

- Kontaktfreie Füllstandserfassung
- geringe Investitionskosten
- einfache und schnelle Montage

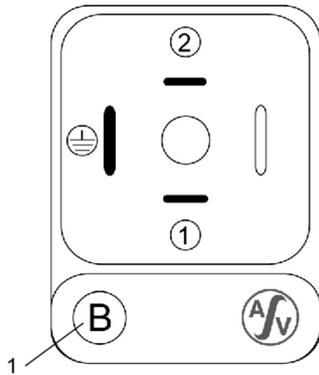


Bistabiler Schalter: BZE-Set Seilzug- / Schwimmer-Füllstandanzeigen

Verwendung	<ul style="list-style-type: none">- Der bistabile Schalter ist z. B. für die Seilzug- oder Schwimmer-Füllstandanzeige zur Montage an das Anzeigerohr geeignet.- Der Kontakt des BZEs schaltet in Abhängigkeit der Position des Auslöseelementes (Gegengewicht/Schwimmer). Typische Anwendungen ist die Grenzwertfassung oder 2-Punkt-Regelung (Min-/Max-Steuerung) an Behältern.- Jeder Füllstandsschaltpunkt benötigt einen BZE. Es können beliebig viele Schaltpunkte hinzugefügt werden.
Funktion	<ul style="list-style-type: none">- Der BZE wechselt seinen Kontakt, wenn das Gegengewicht auf der Höhe des BZEs ist.- Ist das Gegengewicht oberhalb des BZE ist der Kontakt des BZEs geschlossen, unterhalb des BZE ist der Kontakt offen.
Material Gehäuse (nicht medienberührt)	- ABS
Material Rohradapter	- ABS
Schaltfunktion	- Reedschalter, magnetisch betätigt
Betriebshinweis	- Bei der Montage des bistabilen Schalters darauf achten, dass die Anzeige zu der aktuellen Position des Schwimmers/Gegengewichtes passt, ansonsten kann es bis zum ersten Über-/Unterfahren zu einer Fehlanzeige kommen.
Wartungshinweis	- bei bestimmungsgemäßem Gebrauch wartungsfrei
Umgebungstemperatur in °C	- -20°C ... +60°C
Einbaulage	- vertikal
Montage	- Der BZE Rohradapter wird mittels Kabelbinder an das Rohr der Seilzug- bzw. Schwimmer-Füllstandanzeige in der entsprechenden Höhe des gewünschten Schaltpunktes befestigt.
Spannung	- 0-230 V AC/DC, 50/60 Hz
Schutzart	- IP 65 mit montierter Gerätesteckdose
Elektrische Schaltleistung	- 0,5 A (max.)
Anschlusskabel	<ul style="list-style-type: none">- Kabelaußendurchmesser: 4-6 mm- Nennquerschnitt max.: 1,5 mm²
Zulassungen	- CE-Kennzeichen entsprechend Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie RL (89/336/EG).
Zubehör	<ul style="list-style-type: none">- Schwimmer-Füllstandsanzeige- Rohre

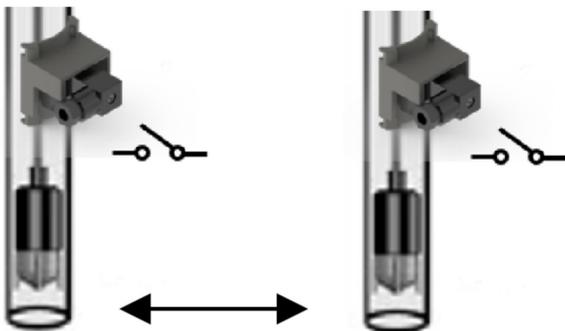
Bistabiler Schalter: BZE-Set Seilzug- / Schwimmer-Füllstandanzeigen

Anschlussplan



1 = „B“ Bistabil

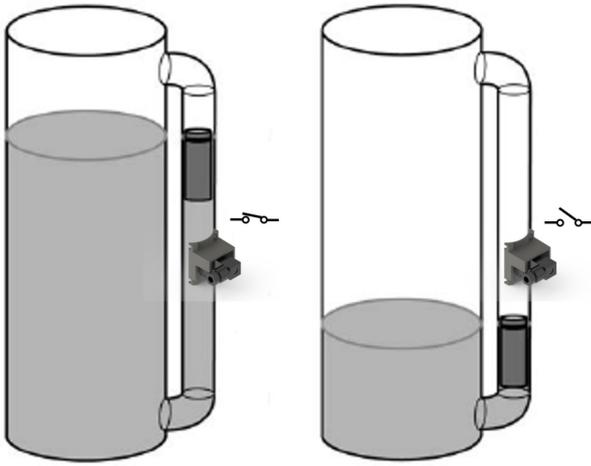
Schalt- und Montageabstände



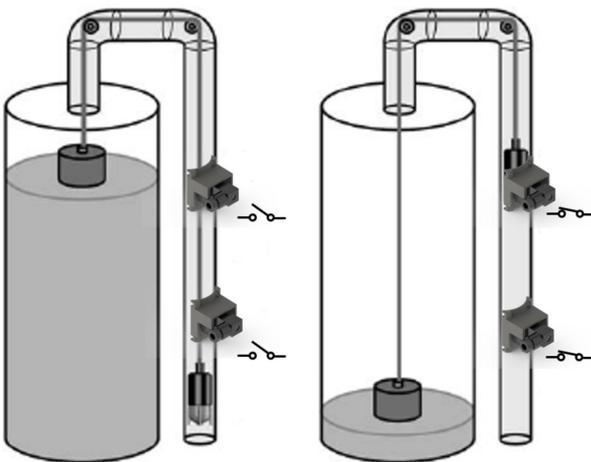
$d \geq 200\text{mm}$

Bistabiler Schalter: BZE-Set Seilzug- / Schwimmer-Füllstandanzeigen

Anwendungsbeispiel Schwimmer-Füllstandanzeige

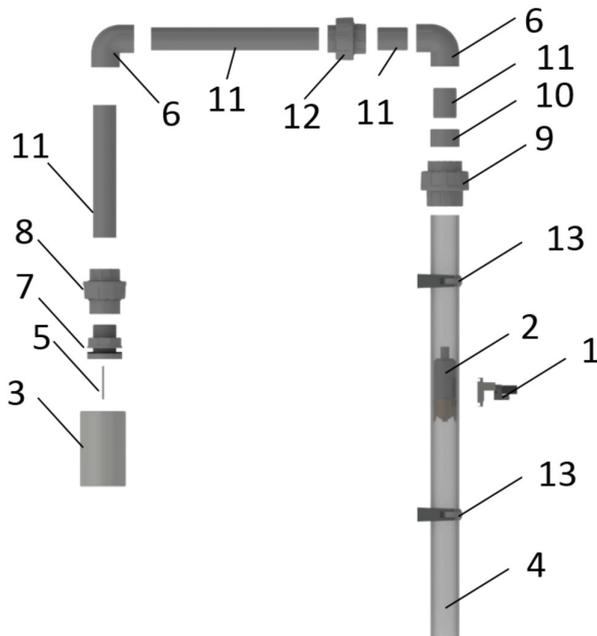


Anwendungsbeispiel Seilzug-Füllstandanzeige



Bistabiler Schalter: BZE-Set Seilzug- / Schwimmer-Füllstandanzeigen

Montagebeispiel Set BZE



Stückzahl	Artikel Nummer	Benennung
1	243599	BZE - Sensor
2	139512	Gegengewicht
3	140822	Schwimmer
4	-	PVC klar d50
5	140200	PP Seil
6	244300	90°Winkel mit Rolle, PVC-U
7	141757	Tankverschraubung d25, PVC-U
8	532380800	Versch. PVC d40 Innengewinde 1¼"-EPDM
9	532280800	Verschraubung d50, PVC-U
10	535181112	Reduzierung d50/d40, PVC-U
11	-	PVC-U d40
12	532270800	Verschraubung d40, PVC-U
13	41574	Rohrschellen d50

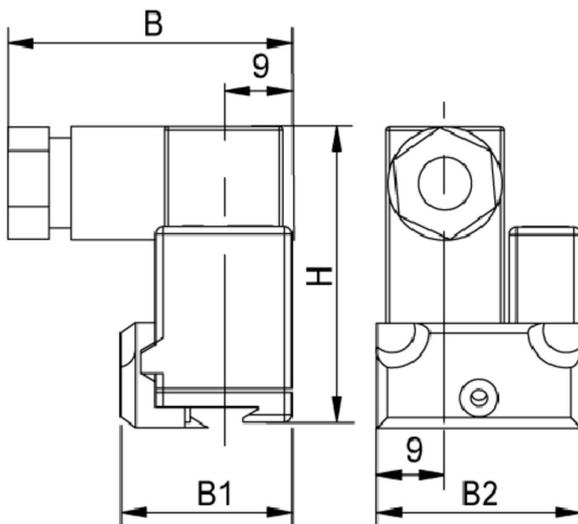
Bistabiler Schalter: BZE-Set Seilzug- / Schwimmer-Füllstandanzeigen

Inhalt BSZ - Set:

Stückzahl	Artikel Nummer	Benennung
1	243599	BZE - Sensor
1	139512	Gegengewicht
1	140822	Schwimmer
10m	140200	PP Seil
2	244300	90°Winkel mit Rolle, PVC-U
1	141757	Tankverschraubung d25, PVC-U
1	532380800	Versch. PVC d40 Innengewinde 1¼"-EPDM
1	532280800	Verschraubung d50, PVC-U
1	535181112	Reduzierung d50/d40, PVC-U
1	532270800	Verschraubung d40, PVC-U
3	41574	Rohrschellen d50

*d40 und d50 Rohr ist im Set nicht enthalten!

Maßzeichnung



Benennung	Maß
B	37,5
B1	22,6
B2	27
H	40

alle Maße in mm / * in Zoll