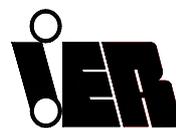
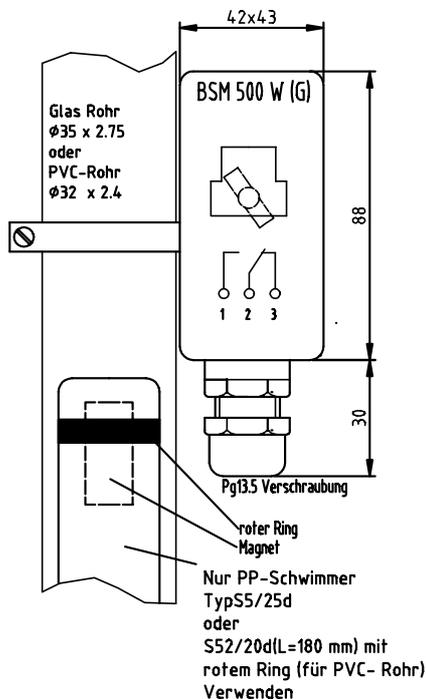


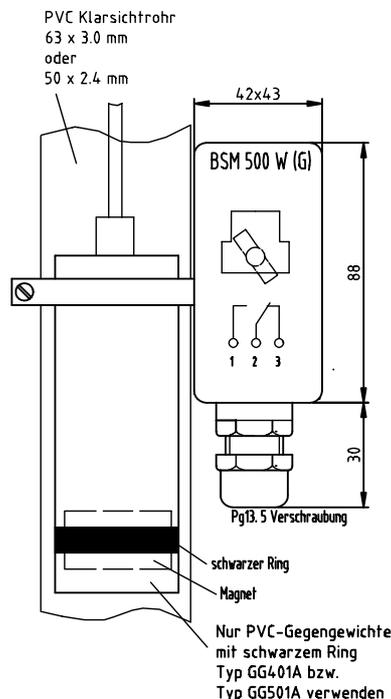
# Montageanleitung Bistabiler Schalter BSM 500 W ...



## Einsatz bei Schauglas-Niveauregler



## Einsatz bei Seilzug-Füllstandanzeige



## Bitte beachten !

- Keine Fremdmagnete verwenden, auch nicht zum Testen.
- Vor Inbetriebnahme die Magnetwippe in die richtige Stellung bringen (siehe Zeichnung)
- Die Kabelverschraubung immer nach unten montieren.
- Schwimmer immer mit der „TOP“-Markierung nach oben einbauen.
- Geschweißte Edelstahlrohre sind magnetisch. Nur nahtlos gezogene Edelstahlrohre einsetzen um eine Schwächung der Magnetkraft zu verhindern.

| DN Rohrdurchmesser                           | Schwimmer                                    | Schalter-Typ  |
|--|--|---------------|
| 25 Glas 34 mm ø x 2.75<br>PVC, 32 mm ø x 2.4 | 25 mm ø PP Schwimmer<br>20 mm ø PP Schwimmer | BSM 500 W/34d |
| 40 PVC 50 mm ø x 2.4                         | 40 mm ø GG 401A / S40 PP                     | BSM 500 W/50d |
| 50 PVC 63 mm ø x 3.0                         | 50 mm ø GG 501A / S50 PP                     | BSM 500 W/63d |

| Technische Daten  |   |
|---|---|
| Schaltprinzip: magnetisch betätigter Mikroschalter (gesetzl. geschützt) |   |
| Max Schaltleistung:   |   |
| <b>BSM 500 WN</b> (Standart)  | 12-250V AC / 6-30V DC, 0,1 - 3(1)A  |
| <b>BSM 500 WG</b> (Goldkontakt)   | 12-250V AC / 6-30V DC, 1 – 100mA  |
| bei Unterfahren:  | 2 und 3 geschlossen, 1 und 2 geöffnet                                     |
| bei Überfahren:   | 2 und 3 geöffnet, 1 und 2 geschlossen                                     |
| Weitere Schalter sind nachrüstbar und beliebig am Rohr verstellbar      |   |
| kleinster Abstand zwischen zwei Füllstand-Schaltpunkten:                | 20 mm (dazu die Schalter jeweils um 120° verdreht am Standrohr montieren) |
| Max. Flüssigkeitstemperatur:  | + 115° C  |
| Umgebungstemperatur:  | - 20 ... + 90° C  |
| Gehäuse:  | IP 65   |



IER Meß- und Regeltechnik  
Eberhard Henkel GmbH  
Innstrasse 2  
68199 Mannheim

Tel.+49 (0)621 84224-0 ● Fax:+49 (0)621 84224-90  
e-Mail: info@IER.de ● Internet: www.IER.de

### Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:

Der Bistabile Schalter BSM500 ist nach EN 50 020 Kap. 5.4 ein **einfaches elektrisches Betriebsmittel** ohne eigene Zündquelle. Er fällt somit nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 94/9/EG (ATEX). Die einfachen elektrischen Betriebsmittel können in explosionsgefährdeten Bereichen der Kategorie 2 (Zone 1) und Kategorie 3 (Zone 2) errichtet werden. Die Versorgung muss eigensicher sein, d.h. der Bistabile Schalter muss über eine Zenerbarriere oder einen zugelassenen Trennverstärker angeschlossen werden. Eine Bescheinigung und eine Kennzeichnung von einfachen elektrischen Betriebsmitteln ist nach der EG-Richtlinie nicht erforderlich.