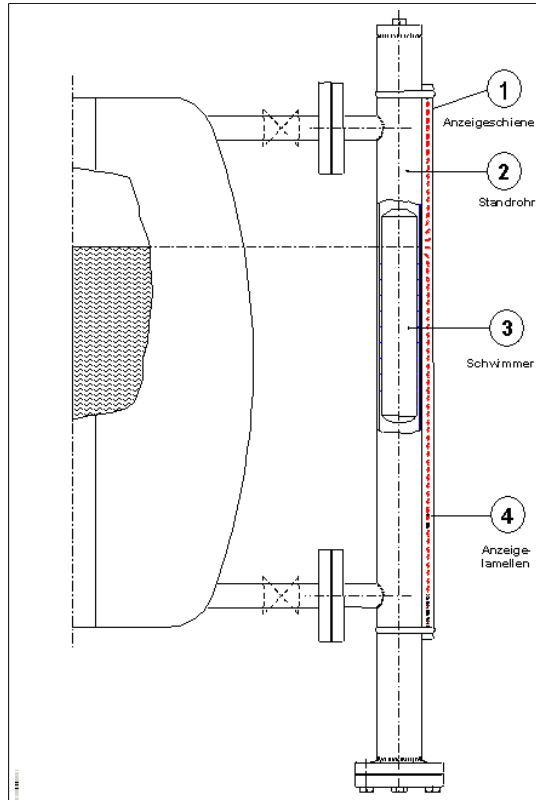


Betriebsanleitung BK-380



Montage

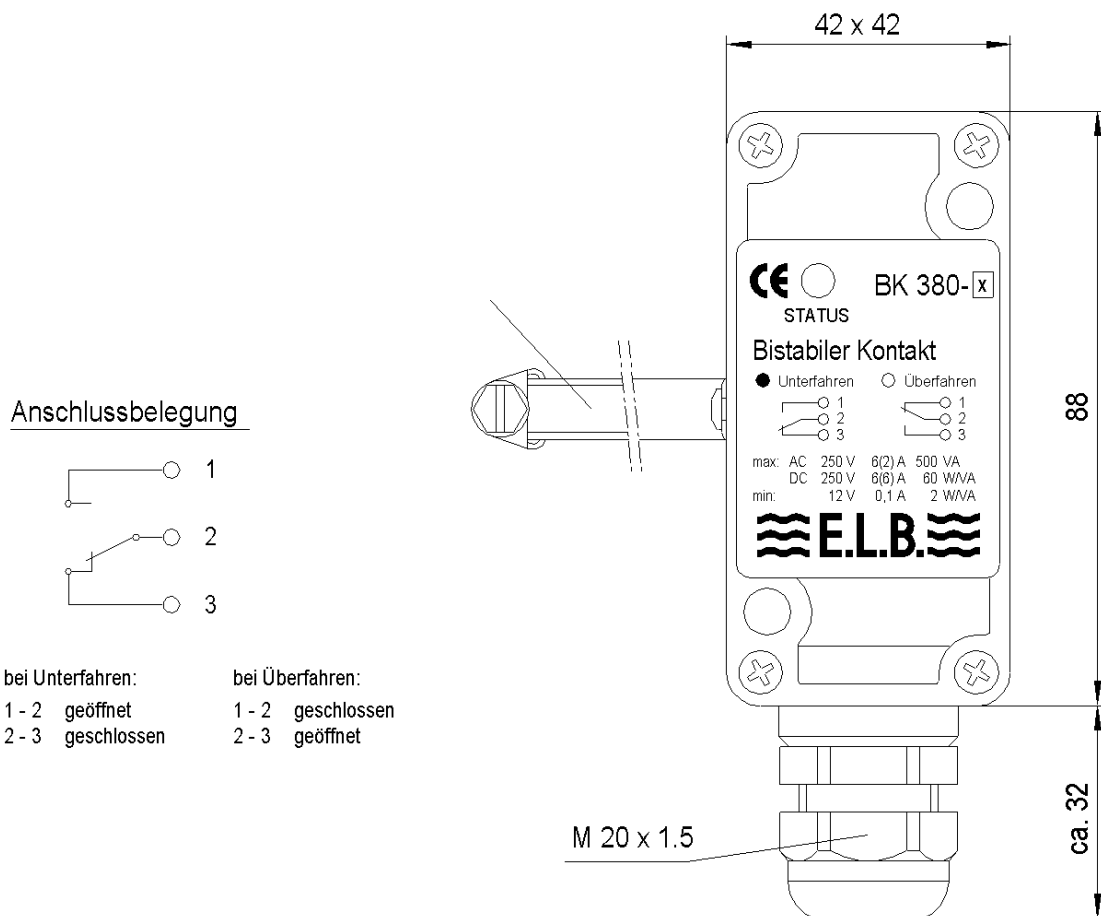
1. Magnetgesteuerte Niveaustandsanzeiger sind Meßgeräte und entsprechend zu behandeln. Bitte überprüfen sie die Übereinstimmung der gelieferten Teile.
2. Zunächst ist die Anzeigeschiene (1) über die beiden separat mitgelieferten Rohrschellen und die Bistabilen Kontakte BK-380 am Standrohr (2) zu montieren, wobei die Kontakte nachträglich entsprechend den gewünschten Schalt-positionen durch verschieben angeglichen werden können. Der Schwimmer (3) ist so in das Standrohr (2) einzuführen, daß die gekennzeichnete Seite („0“ = oben) nach oben zeigt. Beachten Sie, daß Eisenteile vom Magnet-system angezogen werden; durch Späne kann sich der Schwimmer nicht frei im Standrohr bewegen.
3. Vor Inbetriebnahme werden alle Anzeige-lamellen (4) mit einem Magneten so ausgerichtet, daß die silberne (nicht lackierte) Seite zu sehen ist. Erhält der Schwimmer Auftrieb drehen sich die Anzeigelamellen nach der rot lackierten Seite und zeigen das aufsteigende Medium an.

Achtung

Schläge, Stöße, ...usw. können die Funktion beeinträchtigen und sind daher zu vermeiden. Weiterhin dürfen sich in unmittelbarer Umgebung keine weiteren Magnetfelder befinden, da diese zu Beeinträchtigungen führen können. Die im Standrohr befindliche Flüssigkeit hebt den Schwimmer an und über das im Schwimmer integrierte Magnetsystem werden die Anzeigelamellen betätigt. Die Anzeigelamellen werden dabei 180° um ihre eigene Achse zur rot-lackierten Seite gedreht. Man erkennt den genauen Niveaustand daran, daß an dieser Stelle die Anzeigelamellen waagrecht stehen.

BK-380

Der bistabile Kontakt BK-380 ist ein magnetisch betätigter Wechselschalter, der durch das Vorbeifahren eines Magnetsystems seinen elektrischen Schaltzustand abhängig von der Bewegungsrichtung bleibend ändert. Die Schalteinheit ist in ein Makrolongehäuse mit der Schutzart IP 65 eingebaut. Der Schaltzustand des BK-380 wird im Statusfenster des Gehäusedeckels angezeigt. Die Bistabilen Kontakte werden im betätigten Zustand („Überfahren“) ausgeliefert, d. h. über die Statusanzeige ist ein weißes Feld sichtbar.



Technische Daten	
Umgebungstemperatur	- 20°C bis + 70°C
Schaltstrom	AC max. 6 (2) A – DC max. 6 (6) A – min. 0.1 A
Schaltspannung	max. 250 V – min. 12 V
Schaltleistung	AC max. 500 VA – DC max. 60 W/VA – min 2 W/VA
Schalthysterese	ca. 10 – 15 mm (abhängig vom Betätigungsmagnet)