

## Bistabiler Wechselkontakt BK-380 für MKL Montage- und Inbetriebnahmeanleitung

### Sicherheitshinweise

Voraussetzung für einen einwandfreien, sicheren Betrieb der Wechselschalter ist sachgerechter Transport, Lagerung, Montage, eine fachgerechte Installation und Inbetriebnahme, die bestimmungsgemäße Bedienung und Instandhaltung.

Diese Tätigkeiten dürfen nur Personen durchführen, die die hierzu notwendige Sachkenntnis und Qualifikationen besitzen. Die einschlägigen Sicherheitsvorschriften für die Errichtung und den Betrieb elektrischer Anlagen sind zu beachten. Falls die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen in irgendeiner Form nicht ausreichen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

### Funktion

Der BK-380 ist ein magnetisch betätigter Wechselkontakt, der durch das Vorbeifahren eines Schaltmagneten (Schwimmer/Gewicht) seinen elektrischen Schaltzustand, abhängig von der Bewegungsrichtung, bleibend ändert. Der Schaltzustand wird im Statusfenster des Gehäusedeckels angezeigt. UNTERFAHREN=SCHWARZ, ÜBERFAHREN=WEISS. Nach Öffnen des Gehäusedeckel kann der Schaltzustand per Hand durch drehen des Anzeige-Rades (SCHWARZ/WEISS) voreingestellt werden: Drehung im Uhrzeigersinn „ÜBERFAHREN“, Drehung gegen den Uhrzeigersinn „UNTERFAHREN“.

### Anwendung

Für den seitlichen Anbau an unseren Magnetklappenanzeiger MKL. Anzahl und Position der Wechselkontakte beliebig wählbar.

### Montage

Schalter mit Rohrschelle parallel zur Anzeigeschiene an gewünschter Position montieren. Der Kabelanschluss muss nach unten zeigen. Nur geeignete E.L.B. Schwimmer verwenden. Markierung am Schwimmer „TOP“ muss bei der Montage nach oben zeigen. Keine magnetischen oder weichmagnetische Werkstoffe in der Nähe der Wechselkontakte verbauen. Mindestabstand zu weiteren Wechselkontakten > 40 mm.

### Elektrischer Anschluss

Gehäusedeckel öffnen und elektrischen Anschluss im spannungslosem Zustand vornehmen. Elektrische Maximalwerte nicht überschreiten (siehe technische Daten). Gehäusedeckel schließen.

### Instandhaltung / Wartung

Der BK-380 bedarf keiner, über die allgemeine Überprüfung / Funktionskontrolle der elektrischen Anlage hinausgehenden, besonderen Wartung.

### Technische Daten

Anschluss, Maximal Werte		Material	
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP 65	<b>Gehäuse</b>	Polycarbonat
<b>Aderquerschnitt</b>	Max. 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>Befestigung</b>	V2A Schellen
<b>Betriebstemperatur</b>	- 20°C bis + 70°C	<b>Verschraubung Kabelanschluss</b>	PA
<b>Schaltpunktabstand</b>	> 40 mm		
<b>Schalhysterese</b>	ca. 10-15 mm		
Silberkontakt		Goldkontakt	
Schaltspannung	24...250 V AC/DC	Schaltspannung	5...250 V AC/DC
Schaltstrom	20 mA...6A AC/DC	Schaltstrom	1 mA...0,3 A AC/DC
Schaltleistung	Min. 2 VA/W Max. 500 VA, 60 W	Schaltleistung	Min. 5 mW Max. 25 VA, 3 W

