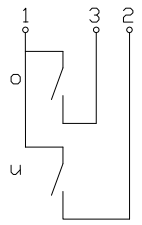
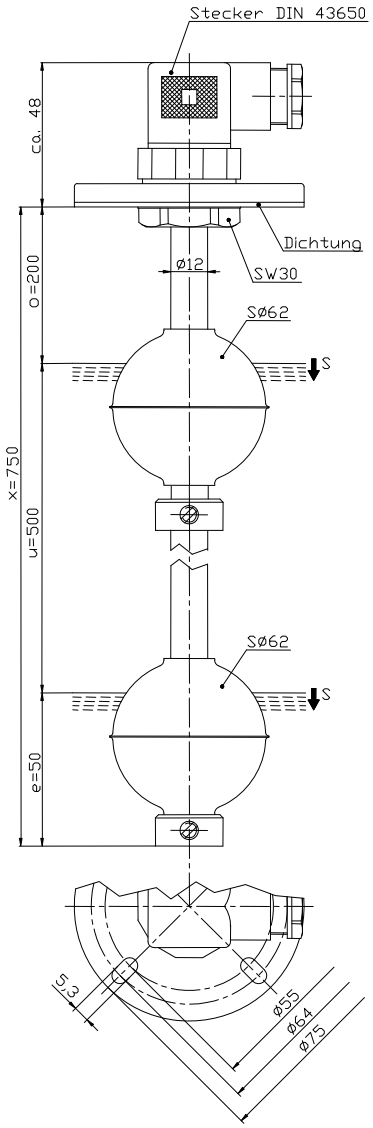
# Technische Daten
Schwimmerschalter

## Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAB-722 LTS 0750** Artikelnummer **6826183002**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)




## Elektrische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | $U_B$ | 10 - 36 V |
| max. Schaltstrom | | 1 A |
| max. Schaltleistung | | 60 VA |
| min. Schaltleistung | | 3 VA |
| mechanische Lebensdauer | | je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen |
| Schaltfunktion | | 2 Schließer, fallendes Niveau |
| Schutzklasse | | III |

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.
Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 13.04.2011 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6826183002_de / Stand : 1 / 6492-11

# Technische Daten
Schwimmerschalter

## Mechanische Daten

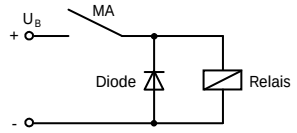
| | |
|---|---|
| Flanschwerkstoff | PC |
| Schaltrohrwerkstoff | X6CrNiMoTi17 12 2(1.4571) |
| Schwimmerwerkstoff | X6CrNiMoTi17 12 2(1.4571) |
| -Dichte | etwa 0,65 g/cm$^3$ ±10% |
| -Eintauchtiefe | 34 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm$^3$) |
| Stellringwerkstoff | X6CrNiMoTi17 12 2(1.4571) |
| Dichtungswerkstoff | NBR und Silikon |
| Umgebungstemperatur | -5 °C bis +60 °C |
| Mediumstemperatur | -5 °C bis +60 °C |
| Anschlussart | Steckverbinder nach DIN EN 175 301-803 |
| Schutzart | IP 65 nach IEC529 / EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose) |
| max. Druck | 10 bar |

## Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät.
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm$^3$.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.
Nur an sicheren Spannungsquellen betreiben!
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

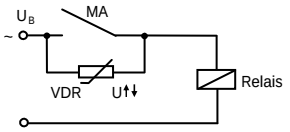
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

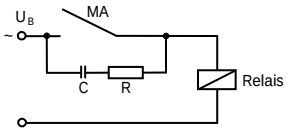


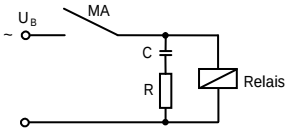

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



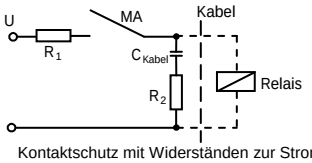

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



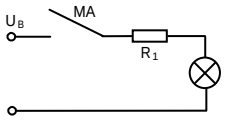



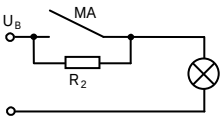

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

### Kapazitive Lasten und Lampenlasten




Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung




Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.
Änderungen bleiben vorbehalten.



Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / www.bernstein.eu