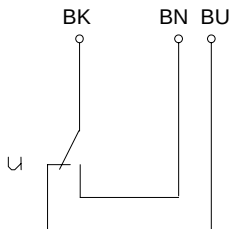


## Standard-Schwimmerschalter

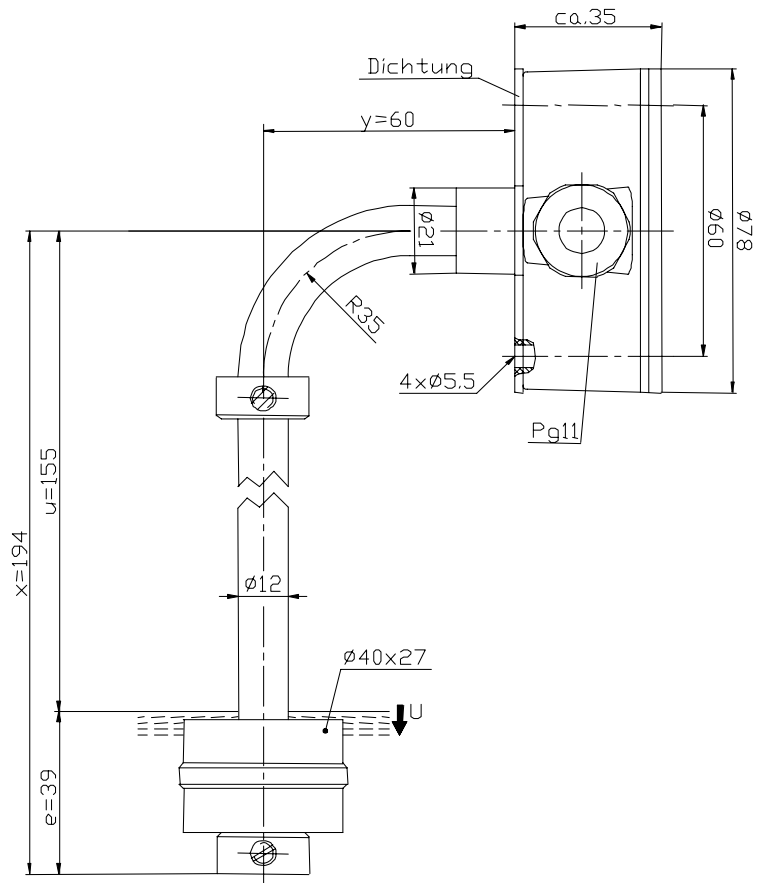
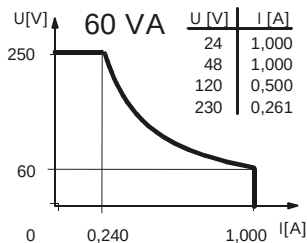
Typbezeichnung **MAA-713 LBS 0194**

Artikelnummer **6816115016**

Anschlussschema  
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



### Elektrische Daten

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| max. Schaltspannung     | 250 V                                                     |
| max. Schaltstrom        | 1,0 A                                                     |
| max. Schaltleistung     | 60 VA                                                     |
| min. Schaltleistung     | 3 VA                                                      |
| mechanische Lebensdauer | je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen |
| Ausgang                 | 1 Umschalter, fallendes Niveau                            |
| Schutzklasse            | I                                                         |

### Mechanische Daten

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Gehäusewerkstoff      | GK-AISI12 (3.2581.02)                          |
| Schaltröhrenwerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)                     |
| Schwimmerwerkstoff    | POM                                            |
| -Dichte               | etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %               |
| -Einbautiefe          | 18 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> ) |
| Stellringwerkstoff    | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)                     |
| Dichtungswerkstoff    | NBR                                            |
| Umgebungstemperatur   | -5°C bis +60°C                                 |
| Mediumtemperatur      | -5°C bis +60°C                                 |
| Anschlussart          | Klemmleiste im Gehäusekopf                     |
| Schutzart             | IP 65 nach IEC529 / EN 60529                   |
| max. Druck            | 10 bar                                         |

### EG-Konformität

nach Richtlinie 2006/95/EC

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 : 05.08.2011 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6816115016\_de / Stand: 2 / 6643-11

### Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen  $\pm 0,05\text{mm}$ , bezogen auf ein Schaltgerät.

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von  $1\text{ g/cm}^3$ .

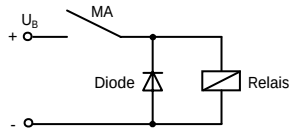
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2\text{mm}$

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

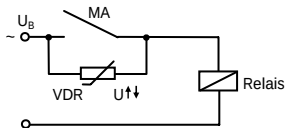
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

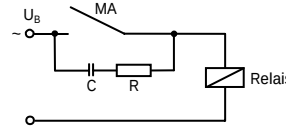


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

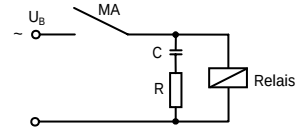
bei Wechselspannung



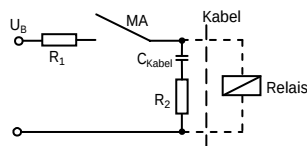
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



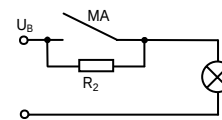
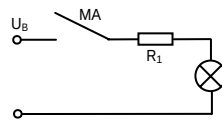
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



### 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.

Ausgabedatum : 05.08.2011 / Blatt 2 von 2  
Dokument : 6816115016\_de / Stand: 2 / 6643-11