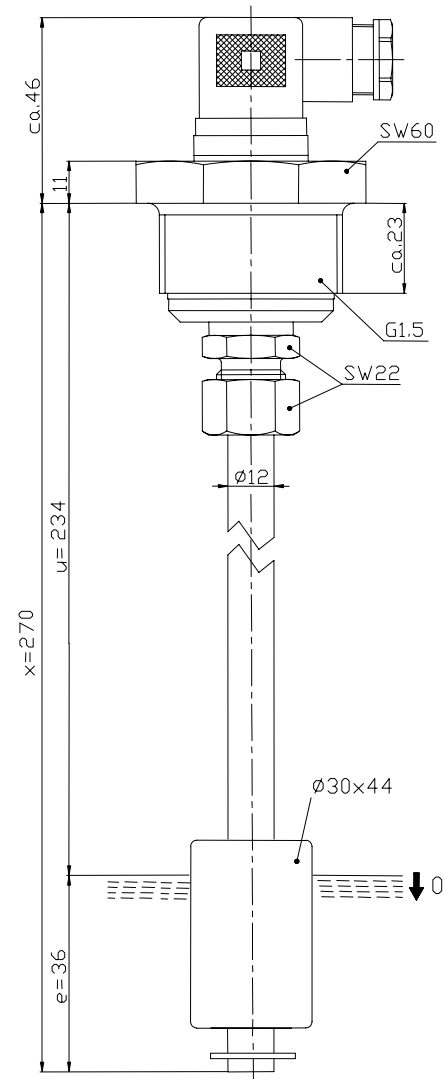
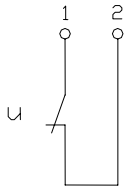


## Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAS-711 KRS 0270**

Artikelnummer **6815266010**

Anschlussschema  
(nicht betätigter Zustand)



### Elektrische Daten

|                                    |       |                                                           |
|------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | $U_B$ | 10 - 36 V DC                                              |
| max. Schaltstrom                   |       | 0,5 A                                                     |
| max. Schaltleistung                |       | 30 VA                                                     |
| mechanische Lebensdauer            |       | je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen |
| Schaltfunktion                     |       | 1 Öffner, 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 : 15.07.2011 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6815266010\_de / Stand : 1 / 6608-11

### Mechanische Daten

|                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Verschraubungswerkstoff SW60 | PVC                                                            |
| Verschraubungswerkstoff SW22 | CuZn35Ni (CW710R)                                              |
| Schaltröhrenwerkstoff        | CuZn37 (CW508L)                                                |
| Schwimmerwerkstoff           | NBR                                                            |
| -Dichte                      | etwa 0,44 g/cm <sup>3</sup> ±10%                               |
| -Eintauchtiefe               | 20 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )                 |
| Stellringwerkstoff           | X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)                                  |
| Dichtungswerkstoff           | NBR                                                            |
| Umgebungstemperatur          | -5°C bis +60°C                                                 |
| Mediumtemperatur             | -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                                                         |

### Allgemeine Hinweise

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

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>.

Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2$  mm.

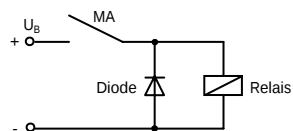
Nur an sicheren Spannungsquellen betreiben.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

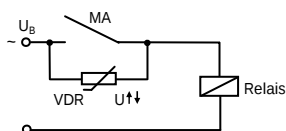
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

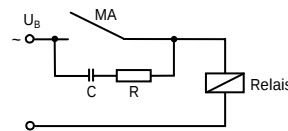


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

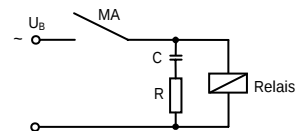
bei Wechselspannung



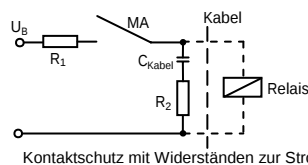
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



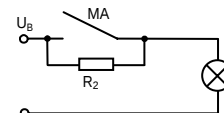
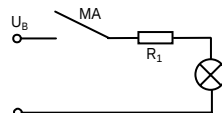
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



### 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 : 15.07.2011 / Blatt 2 von 2  
Dokument : 6815266010\_de / Stand : 1 / 6608-11