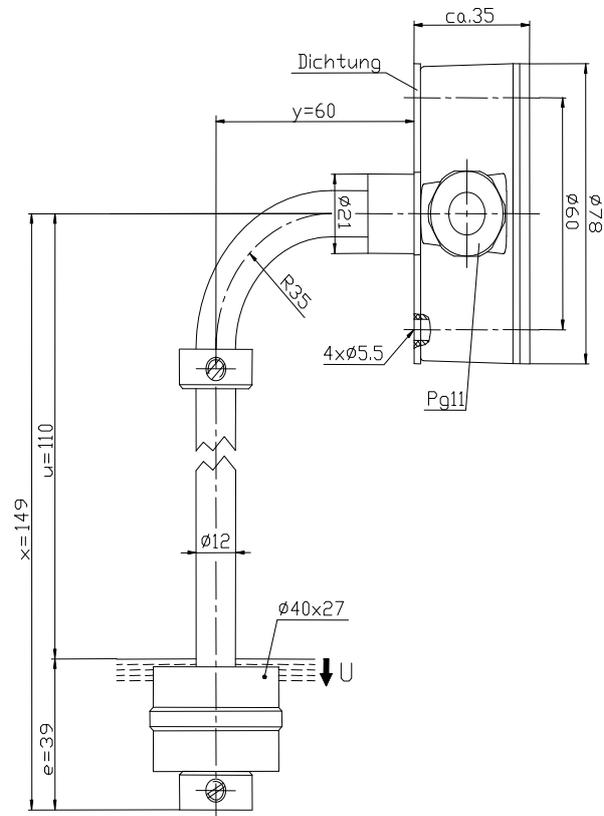
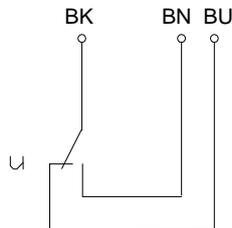


Standard-Schwimmerschalter

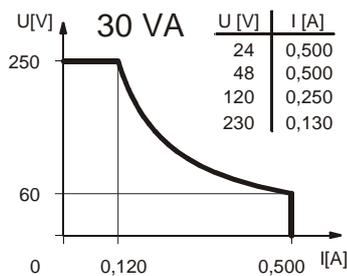
Typbezeichnung **MAA-713 KBS 0149**

Artikelnummer **6815115016**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| max. Schaltspannung | 250 V |
| max. Schaltstrom | 0,5 A |
| max. Schaltleistung | 30 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) |
| Schaltröhwerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) |
| Schwimmerwerkstoff | POM |
| -Dichte | etwa 0,7 g/cm ³ ±10 % |
| -Einbautiefe | 18 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³) |
| 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 |

Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 14.03.2011 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6815115016_de / Stand: 1 / 6443-11

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 g/cm^3 .

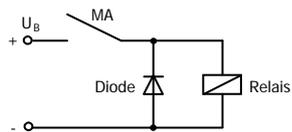
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt $\pm 2\text{mm}$

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

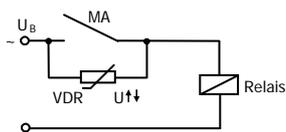
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

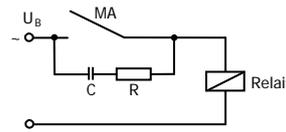


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

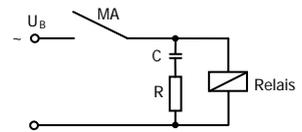
bei Wechselspannung



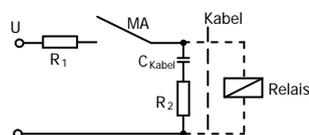
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten und Lampenlasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung

