

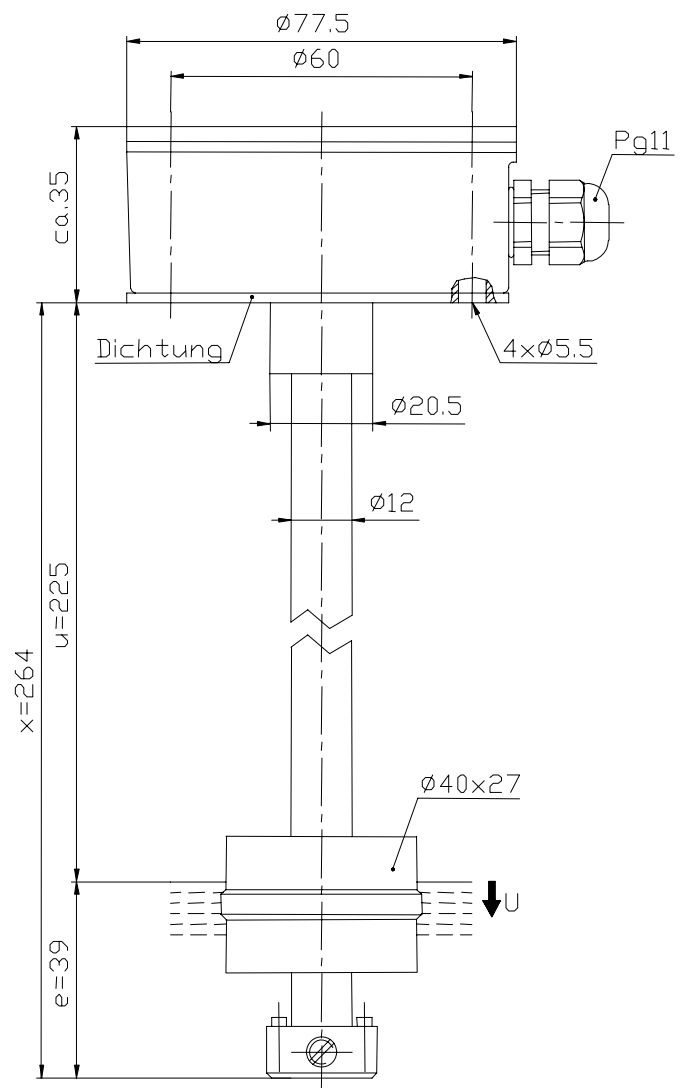
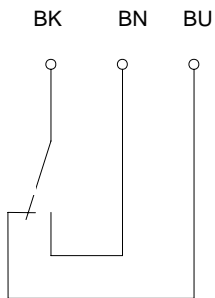
Technische Daten Schwimmerschalter

Standard-Schwimmerschalter

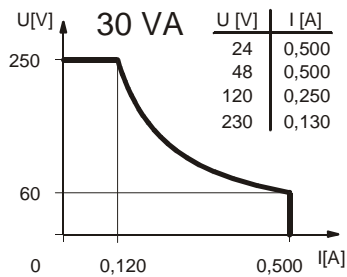
Typbezeichnung **MAA-713 KSS 0264**

Artikelnummer **6815105237**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 02.05.2011 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6815105237_de / Stand: 3 / 0251-11

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 (Füllstand)
Schutzklasse	I

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	GK-AISI12 (3.2581.02)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	POM
-Dichte	etwa $0,7 \text{ g/cm}^3 \pm 10 \%$
-Einbautiefe	$18 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ (bei Dichte 1 g/cm^3)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5°C bis $+60^\circ\text{C}$
Mediumtemperatur	-5°C bis $+60^\circ\text{C}$
Anschlussart	Klemmleiste im Anschlusskopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529 / EN 60529
Max. Druck	10 bar

EG-Konformität

nach Richtlinie 2006 / 95 / EC

Allgemeine Hinweise

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

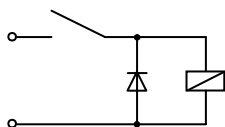
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3 .

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

Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten! Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

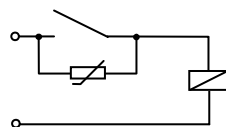
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

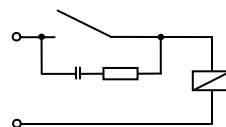


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

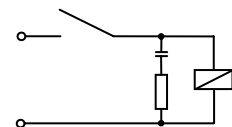
bei Wechselspannung



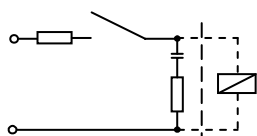
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten und Lampenlasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung

