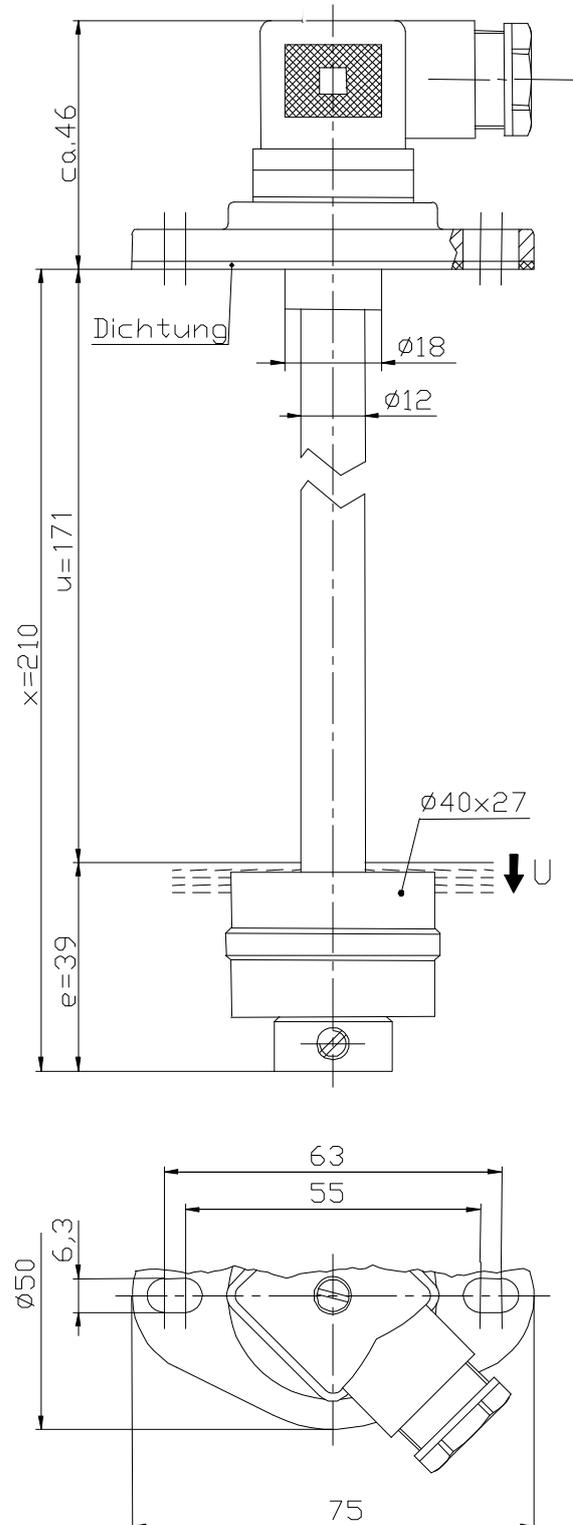
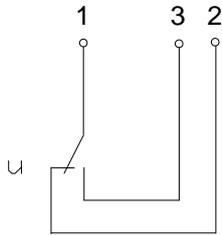


Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAA-713 KTOS 0210**

Artikelnummer **6815104002**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



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 : 05.04.2011 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6815104002_de / Stand: 1 / 6478-11

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10-36 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		III

Mechanische Daten

Flanschwerkstoff	PA6.6
Schaltröhrenwerkstoff	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	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 $\pm 0,05 \text{ mm}$, bezogen auf ein Schaltgerät.

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

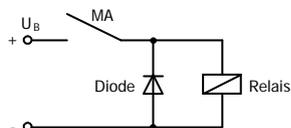
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt $\pm 2 \text{ mm}$.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

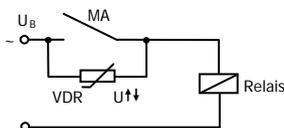
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

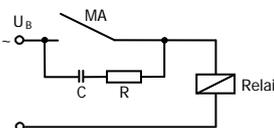


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

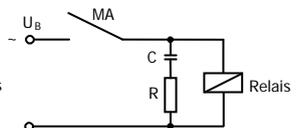
bei Wechselspannung



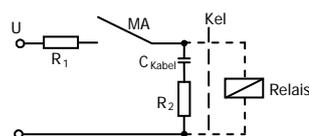
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



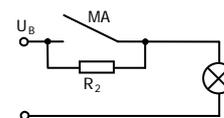
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



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 : 05.04.2011 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6815104002_de / Stand: 1 / 6478-11