

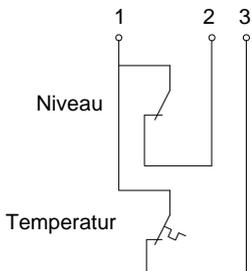
Technische Daten Schwimmerschalter

Standard-Schwimmerschalter

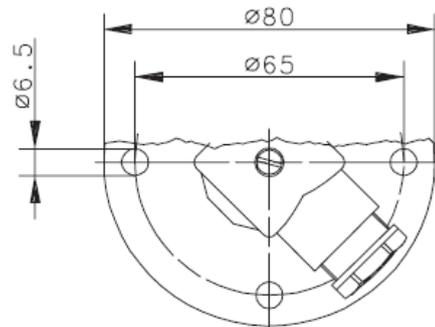
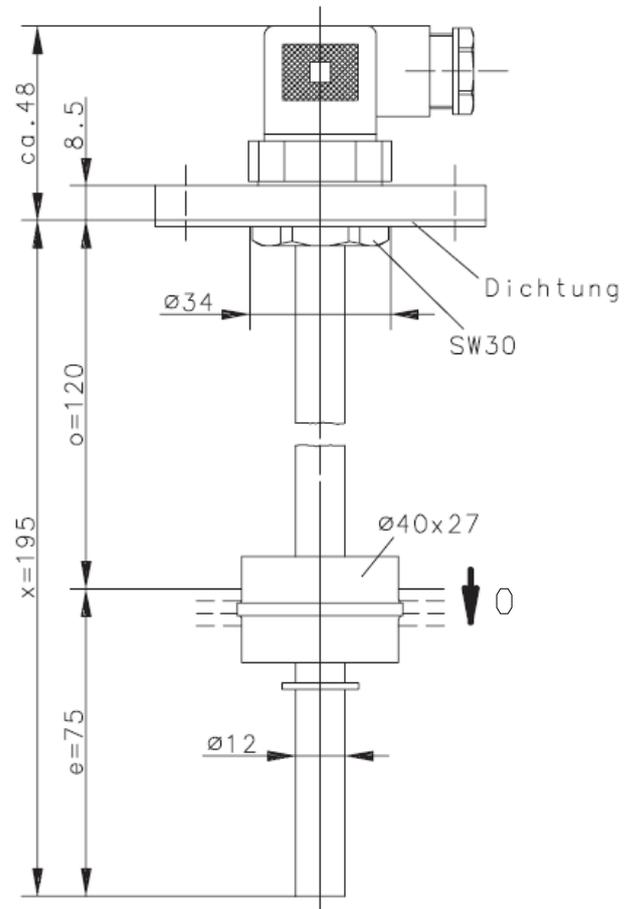
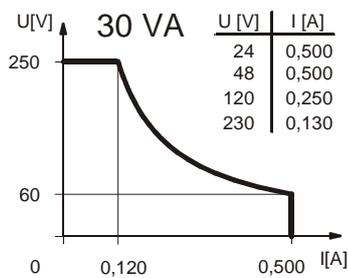
Typbezeichnung **MAM-713 KTT 0195**

Artikelnummer **6815200031**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



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 : 02.05.2011 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6815200031_de / Stand: 1 / 6510-11

Elektrische Daten

Reedkontakt:

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 Öffner, fallendes Niveau

Temperaturwächter:

max. Schaltspannung	250 V
Nennstrom bei 250 V 50/60 Hz ($\cos \varphi$ 0,95 / 0,6)	2,5A / 1,6 A
Schaltspiele bei Nennstrom	10.000
Nennansprechtemperatur	63°C \pm 5 K
Schalthysterese	30 K \pm 15 K
Ausgang	Öffner
Schutzklasse	II

Mechanische Daten

Flanschwerkstoff	POM
Schaltröhrenwerkstoff	CuZn37 (W508L)
Schwimmerwerkstoff	POM
-Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ \pm 10%
-Eintauchtiefe	18 mm \pm 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
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/cm³.

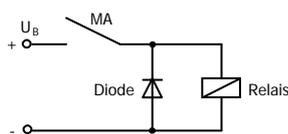
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ± 2 mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

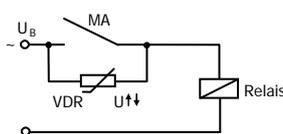
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

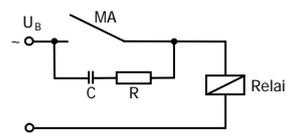


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

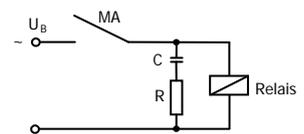
bei Wechselspannung



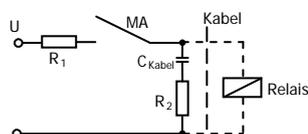
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



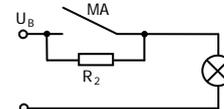
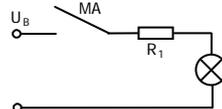
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



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 : 02.05.2011 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6815200031_de / Stand: 1 / 6510-11