

Schwimmerschalter

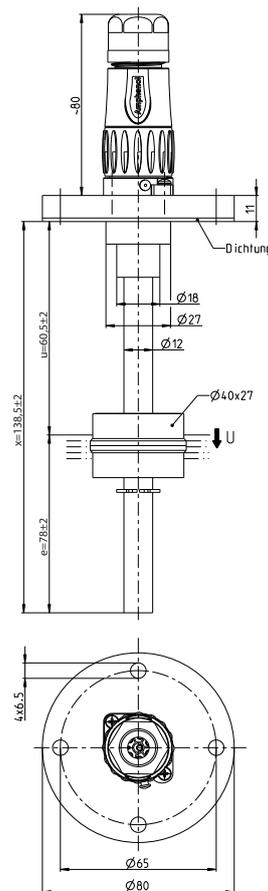
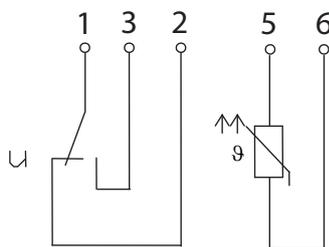
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAM-713 KTT 0140**

Artikelnummer **6815200052**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_n	36 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Umschalter, fallendes Niveau PTC-Temperatursensor KTY81-210

Mechanische Daten	
Flanschwerkstoff	POM
Schaltröhrewerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	POM
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C to +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C to +60 °C
Anschlussart	Rundsteckverbinder Ampheel Serie eco/mate [™] ; Zugentlastung mit Klemmkäfig für Kabeldurchmesser 6-12,5 mm
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 bar

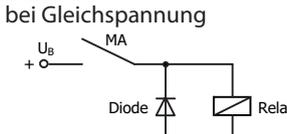
Normen
DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise

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 und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!
 Bei Messungen mit Widerstandsthermometern können konstruktiv oder messtechnisch bedingte Einflüsse das Messergebnis verfälschen!

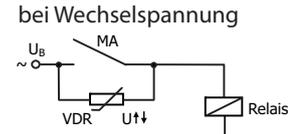
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

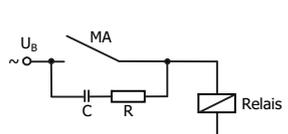


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

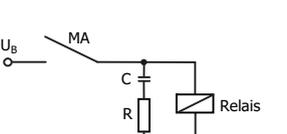
bei Wechselspannung



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

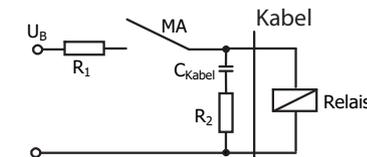


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung

