

## Schwimmerschalter

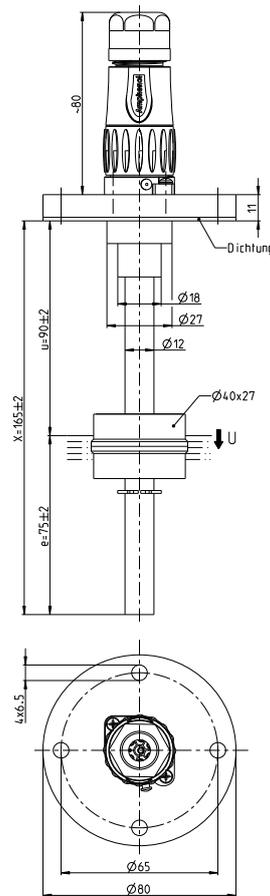
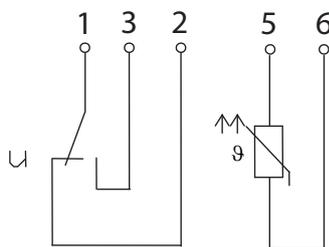
### Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAM-713 KTT 0165**

Artikelnummer **6815200051**

#### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Elektrische Daten			
Bemessungsspannung	$U_r$	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-Tempersensoren KTY81-210	

Mechanische Daten	
Flanschwerkstoff	POM
Schaltröhrewerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	POM
- Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C to +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C to +60 °C
Anschlussart	Rundsteckverbinder Ampheol Serie eco/mate <sup>™</sup> ; 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

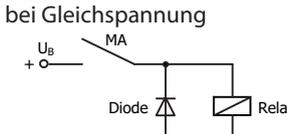
Normen
DIN EN 60947-5-1

**Allgemeine Hinweise**

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>.  
 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!

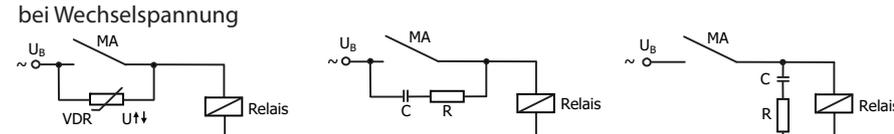
**Induktive Lasten**

bei Gleichspannung



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

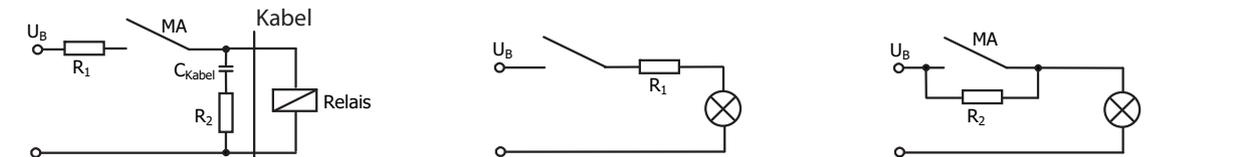
bei Wechselfpannung



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung