

# Schwimmerschalter

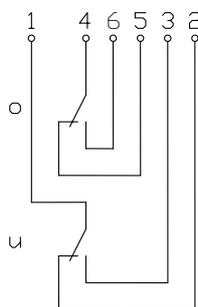
## Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAA-723 LOS 0449**

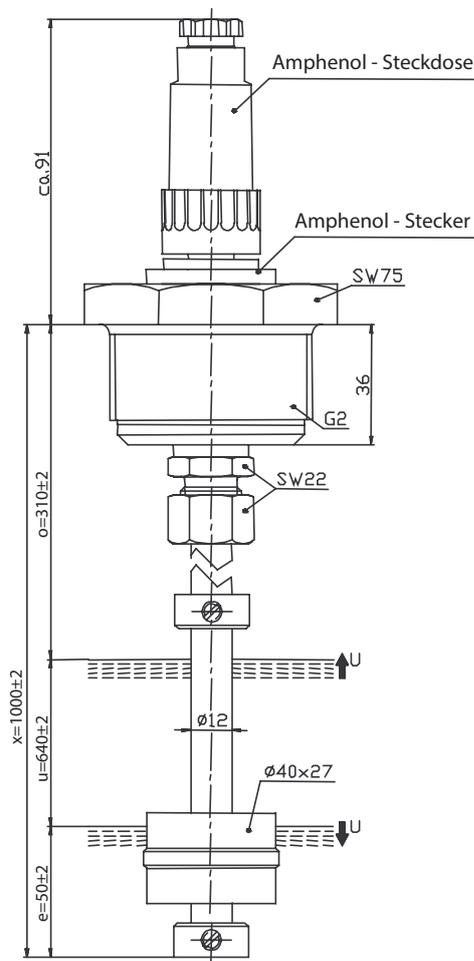
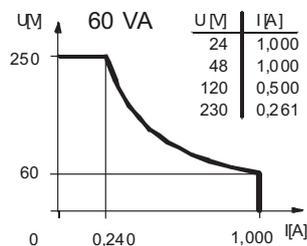
Artikelnummer **6826109027**

### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



### Leistungsdiagramm



Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	$U_r$	250 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		60 VA
min. Schaltleistung		3 VA
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Umschalter, fallendes Niveau 1 Umschalter, steigendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff SW75	PVC
Verschraubungswerkstoff SW22	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrenwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
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> )
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Amphenol-Stecker, Typ: C16-1, 6-polig (Pole 1-5 belegt)
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehörigem Stecker in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 bar

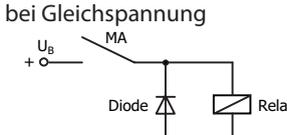
Normen
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

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!

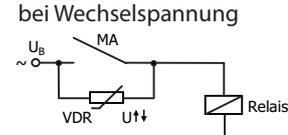
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

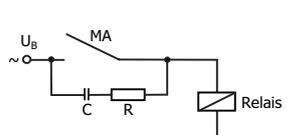


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

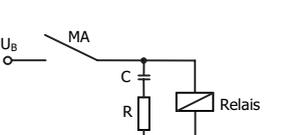
bei Wechsellspannung



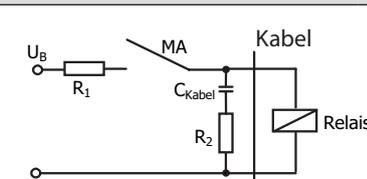
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

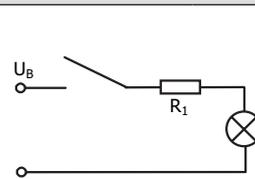


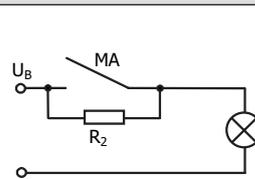
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



### Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung