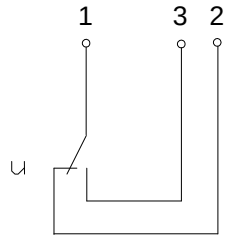
Technische Daten
Schwimmerschalter

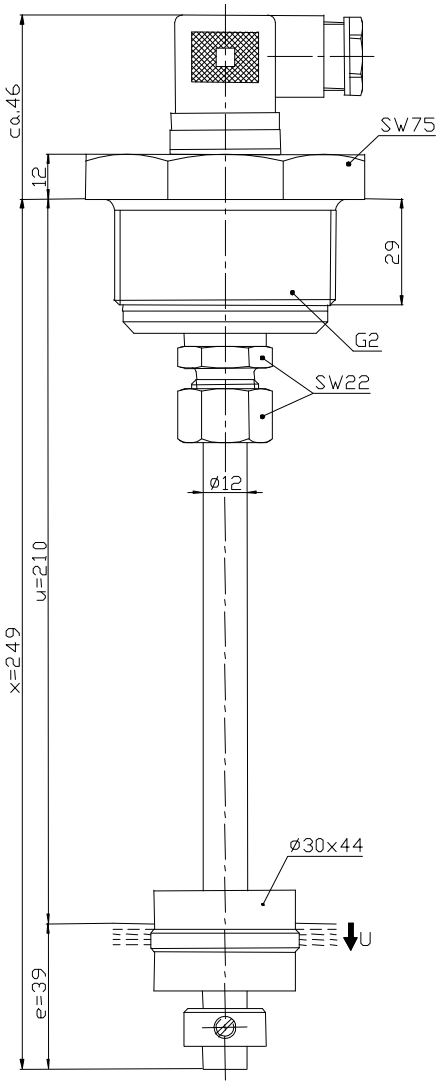
Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAA-713 LKS 0249**

Artikelnummer **6816107004**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)





Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10-36 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		30 VA
min. Schaltleistung		3 VA
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang		1 Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		III

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.

Technische Daten
Schwimmerschalter

Mechanische Daten

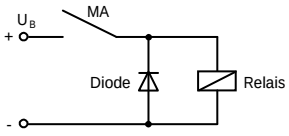
Verschraubungswerkstoff SW75	PVC
Verschraubungswerkstoff SW22	CuZn35Ni (2.0540)
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	POM
-Dichte	etwa 0,7 g/cm³ ±10 %
-Eintauchtiefe	18 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumstemperatur	-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 ±0,05mm, bezogen auf ein Schaltgerät.
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2mm.
Nur an sicheren Spannungsquellen betreiben.
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

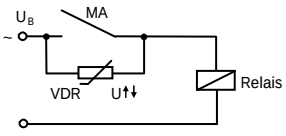
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

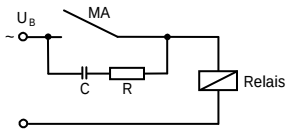


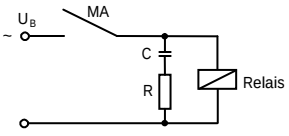
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



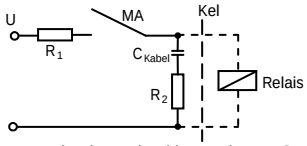
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



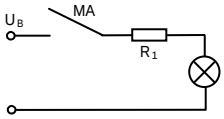


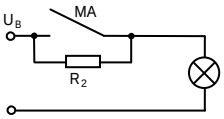
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

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.