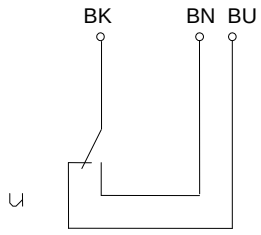
Technische Daten
Schwimmerschalter

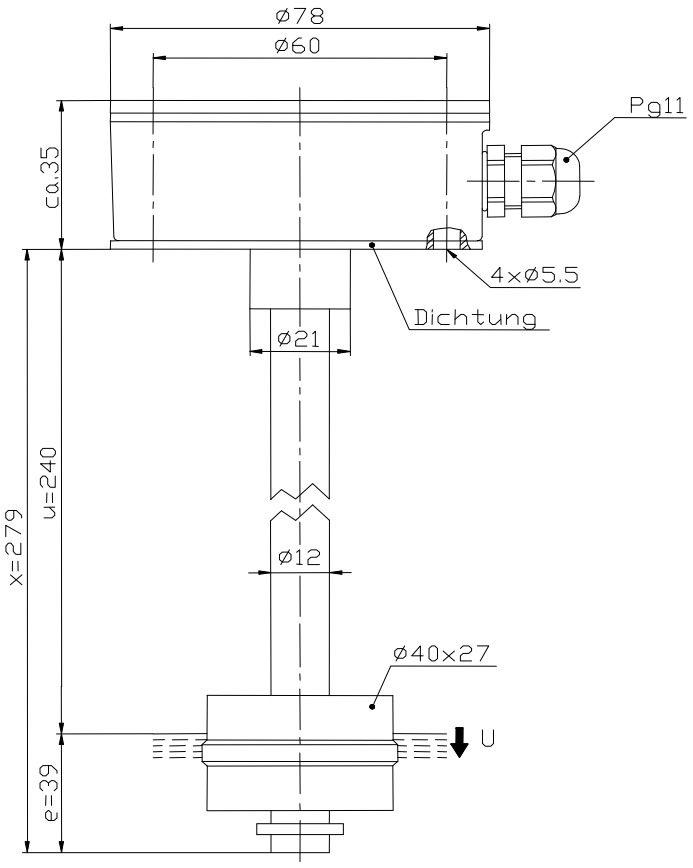
Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAM-713 LSS 0279**

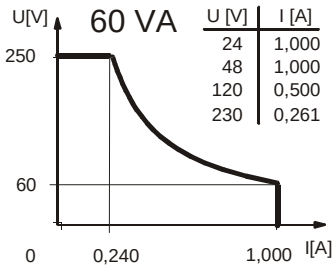
Artikelnummer **6816205040**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)





Leistungsdiagramm



U [V]	I [A]
24	1,000
48	1,000
120	0,500
230	0,261

Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	1,0 A
max. Schaltleistung	60 VA
min. Schaltleistung	3 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang	1 Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse	I

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	GK-AlSi12 (3.2581.02)
Schaltrohrwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	POM
-Dichte	etwa 0,7 g/cm³ ±10 %
-Einbautiefe	18 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumstemperatur	-5°C bis +60°C
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529
max. Druck	10 bar

Änderungen bleiben vorbehalten.

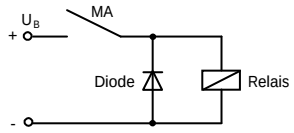
Technische Daten
Schwimmerschalter

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.
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

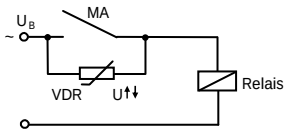
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

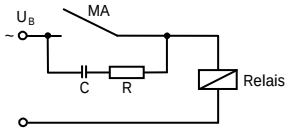


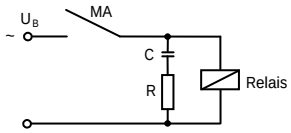
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



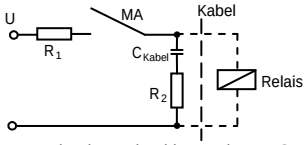
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



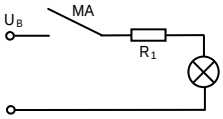


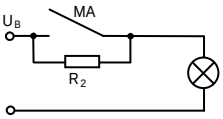
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten und Lampenlasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung





Änderungen bleiben vorbehalten.