

## Schwimmerschalter

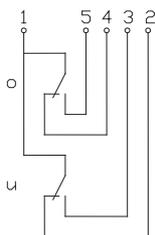
### Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAB-723 LVS 0220**

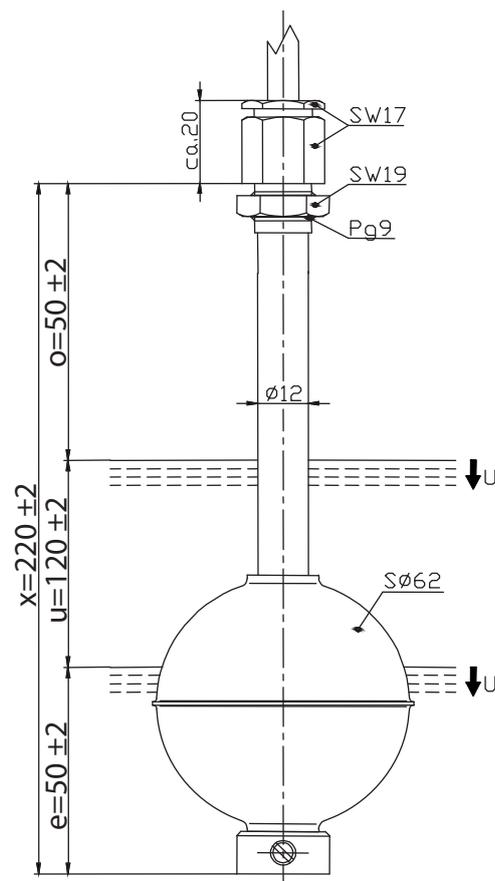
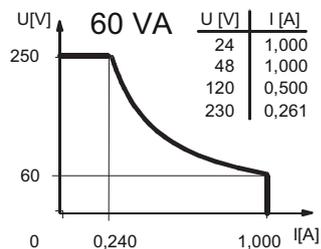
Artikelnummer **6826141038**

#### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



#### Leistungsdiagramm



#### Elektrische Daten

Bemessungsspannung	$U_r$	250 V
max. Schaltstrom		1 A
max. Schaltleistung		60 VA
min. Schaltleistung		3 VA
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		2 x Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Druckschraubenwerkstoff	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrenwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,52 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	33 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C to +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C to +60 °C
Anschlussart	Kabel 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> x 4 m ± 5 %; PVC Mantel
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

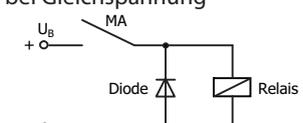
Normen
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

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!

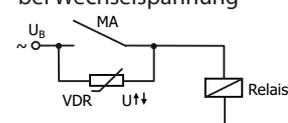
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

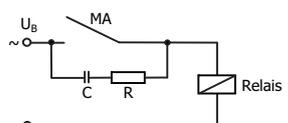


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

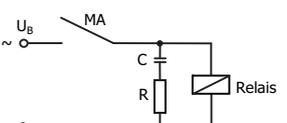
bei Wechselspannung



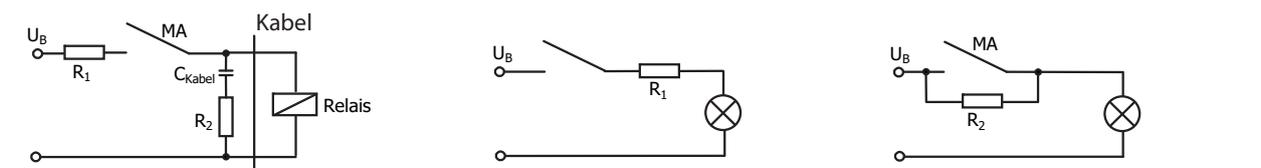
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



### Kapazitive Lasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung