

Schwimmerschalter

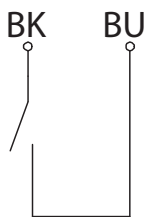
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAE-711 LVS 0140**

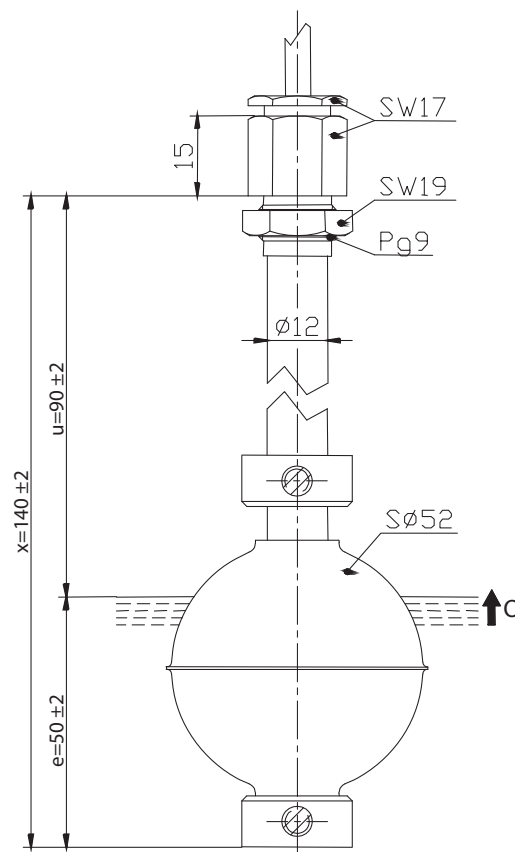
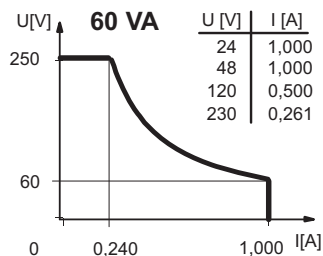
Artikelnummer **6816181006**

Anschlussschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

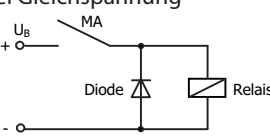
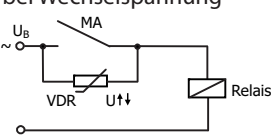
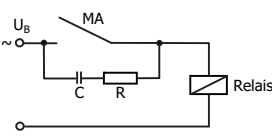
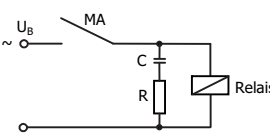
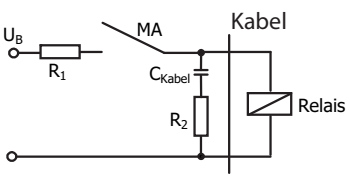
Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		60 VA
min. Schaltleistung		3 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		Öffner, steigendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,65 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,75 mm ² x 1 m ± 5 %, PVC
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 (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm ³ . 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	