

Schwimmerschalter

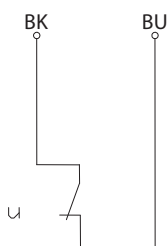
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAT-711 LSS 0500**

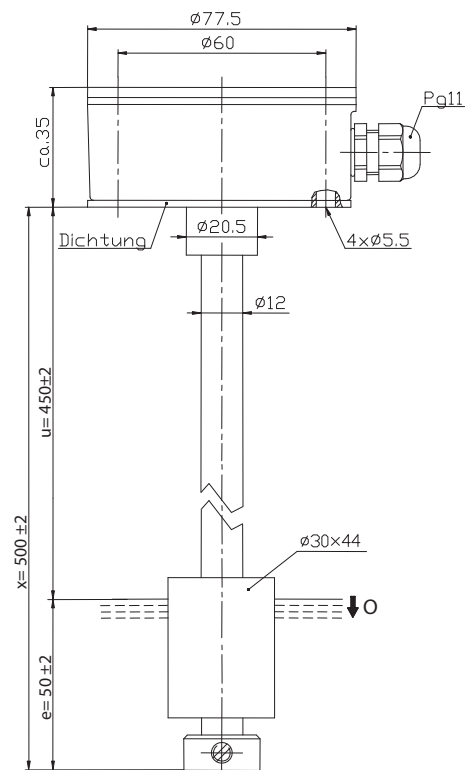
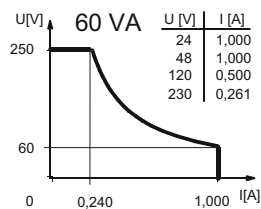
Artikelnummer **6816165017**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

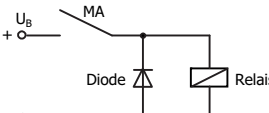
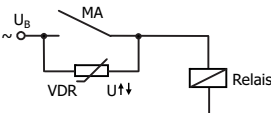
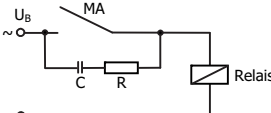
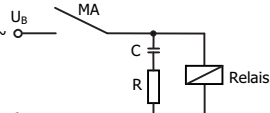
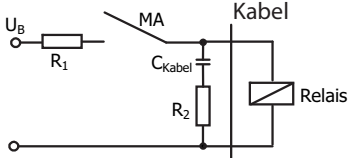
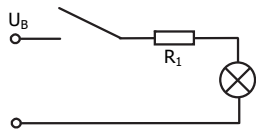
Bemessungsspannung	U _r	250 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		60 VA
min. Schaltleistung		3 VA
Bemessungsisolationsspannung	U _i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	2,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Anschlussgehäusewerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 3016
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	30 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	Klemmleiste im Anschlussgehäuse
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 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 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		bei Wechselspannung	
			
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode	Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR	Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied	
Kapazitive Lasten			
			
Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung		