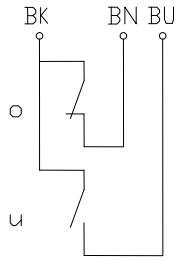
Schwimmerschalter

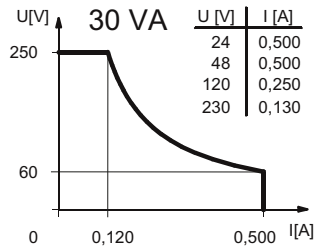
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAB-724 KSS 0195** Artikelnummer **6825185042**

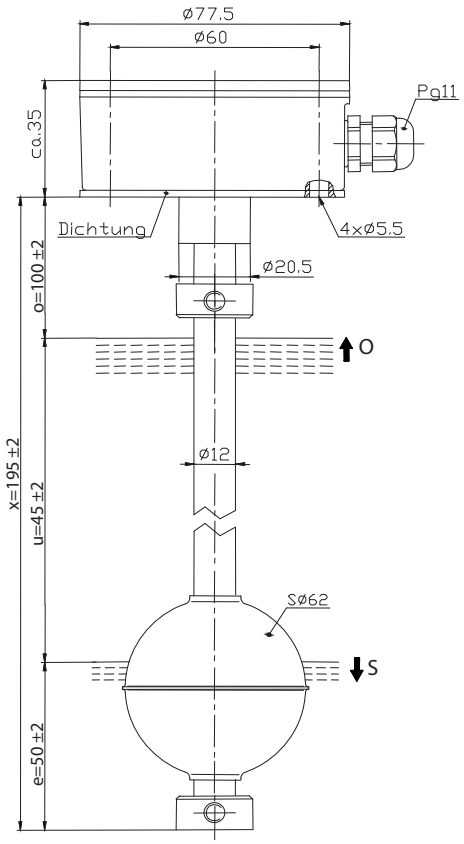
Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Leistungdiagramm



U [V]	I [A]
24	0,500
48	0,500
120	0,250
230	0,130



Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang		o= Öffner, steigendes Niveau u= Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäusekopfwerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 3016
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,52 g/cm³ ±10 %
- Eintauchtiefe	33 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
Dichtungswerkstoff	NBR
Greifringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU

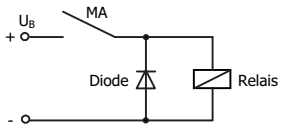
Normen	
	DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

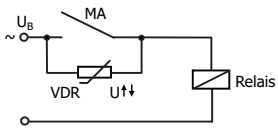
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

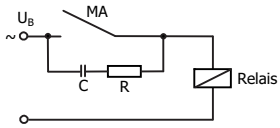


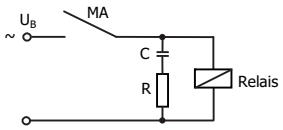
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



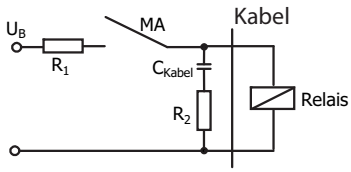
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

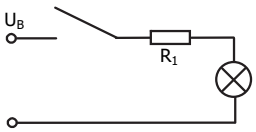


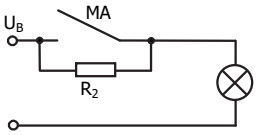


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung