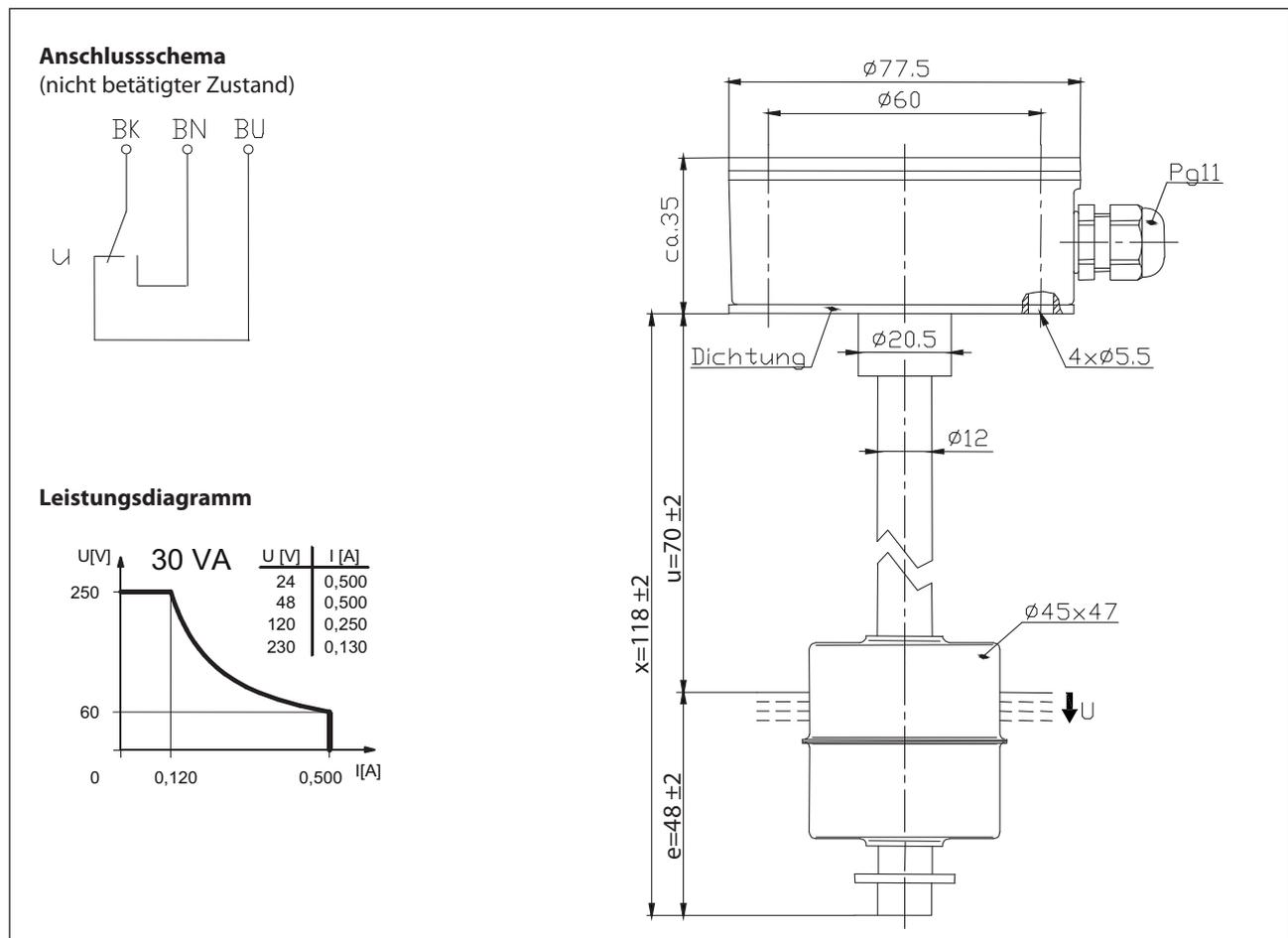


## Schwimmerschalter

### Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-713 KSS 0118**

Artikelnummer **6815125002**



#### 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
Ausgang		1 x Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 3016
Schaltröhrewerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	33 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C to +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C to +60 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	15 bar

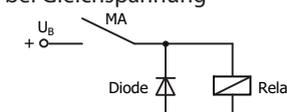
Normen
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm <sup>3</sup> . Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

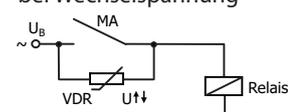
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

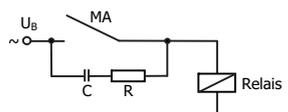


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

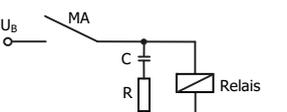
bei Wechselfpannung



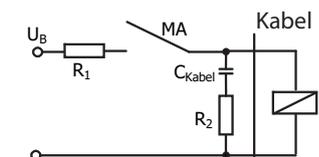
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

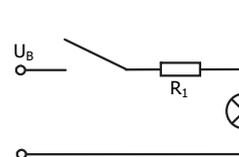


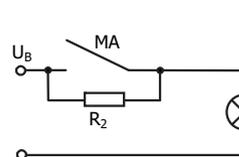
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



### Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung