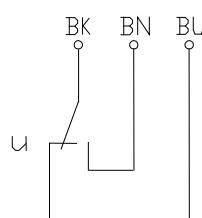
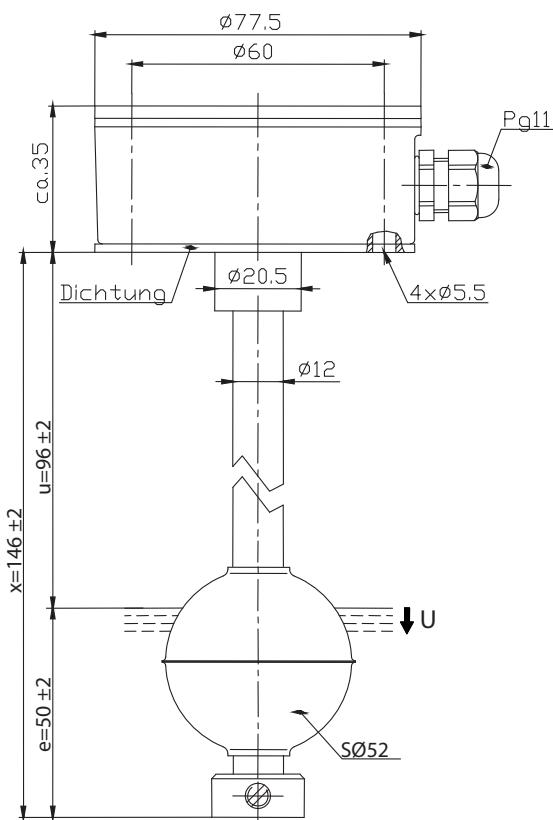
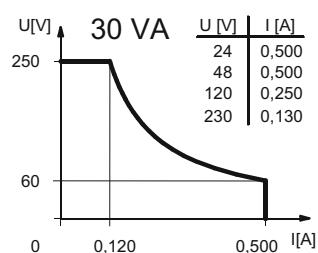


Schwimmerschalter

Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAE-713 KSS 0146**Artikelnummer **6815185028**
Anschlusschema
 (nicht betätigter Zustand)
**Leistungsdigramm****Elektrische Daten**

Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schalteistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Umschalter, 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 $0,52 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$
- Eintauchtiefe	$33 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ (bei Dichte 1 g/cm^3)
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	15 bar

EU-Konformität

nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Normen

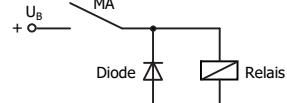
DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3 .
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt $\pm 2 \text{ mm}$.
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

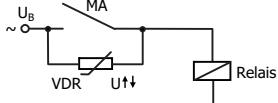
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

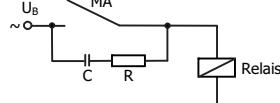


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

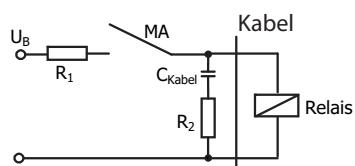
bei Wechselspannung



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung

