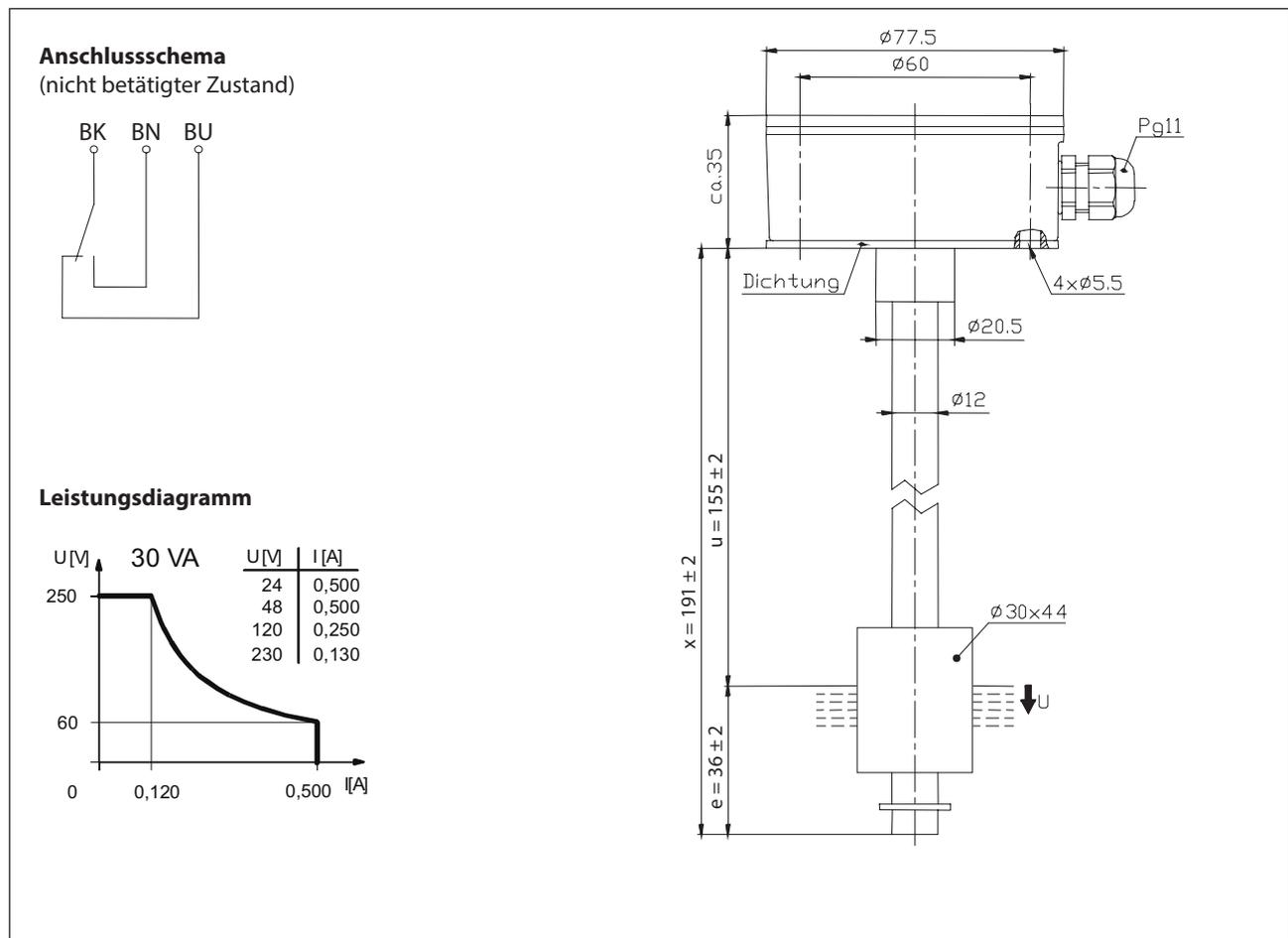


## Schwimmerschalter

### Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAS-713 KSS 0191**

Artikelnummer **6815245003**



#### Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

Elektrische Daten			
Bemessungsspannung	$U_n$	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 Umschalter , fallendes Niveau	
Schutzklasse		I	

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 3016
Schaltröhrewerkstoff	CuZn37 (2.0321)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,44 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	20 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	CuSn8 (2.1030)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

**Allgemeine Hinweise**

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät.  
 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 Wechselspannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung