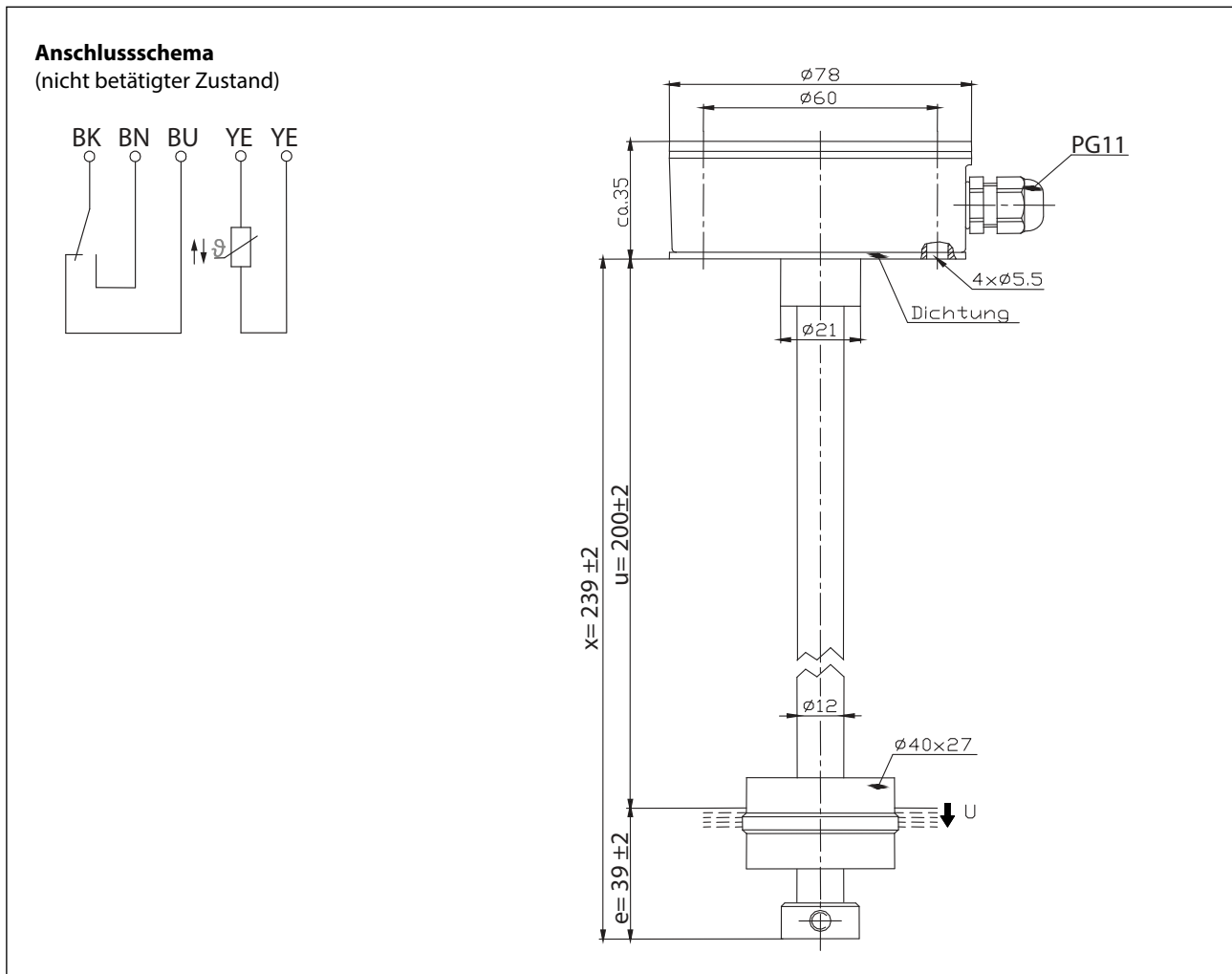


Schwimmerschalter

Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAA-713 KSS NTC 0239**

Artikelnummer **6815105381**



Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_r	50 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		10^7 bis 10^9 Schaltungen
NTC: max. Leistung bei 25 °C		30 mW
Widerstandswert		5 k Ω
Widerstandstoleranz		1 %
Ausgang		1 Umschalter , fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Anschlusskopfwerkstoff	Aluminium beschichtet mit RAL3016
Schaltröhrewerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	POM
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	18 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 Anschlusskopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

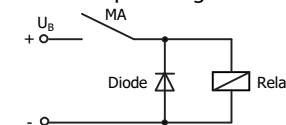
Normen
DIN EN 60947-5-1

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!
 Bei Messungen mit Widerstandsthermometern können konstruktiv oder Messtechnisch bedingte Einflüsse das Messergebnis verfälschen!

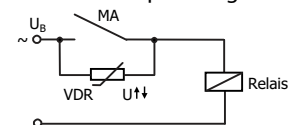
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

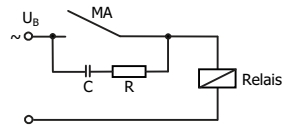


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

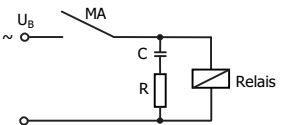
bei Wechselfspannung



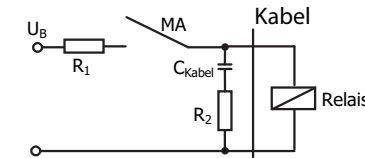
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

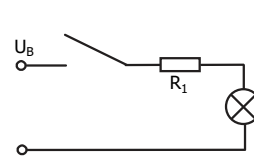


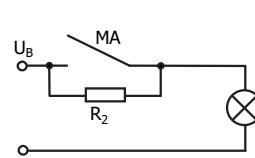
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung