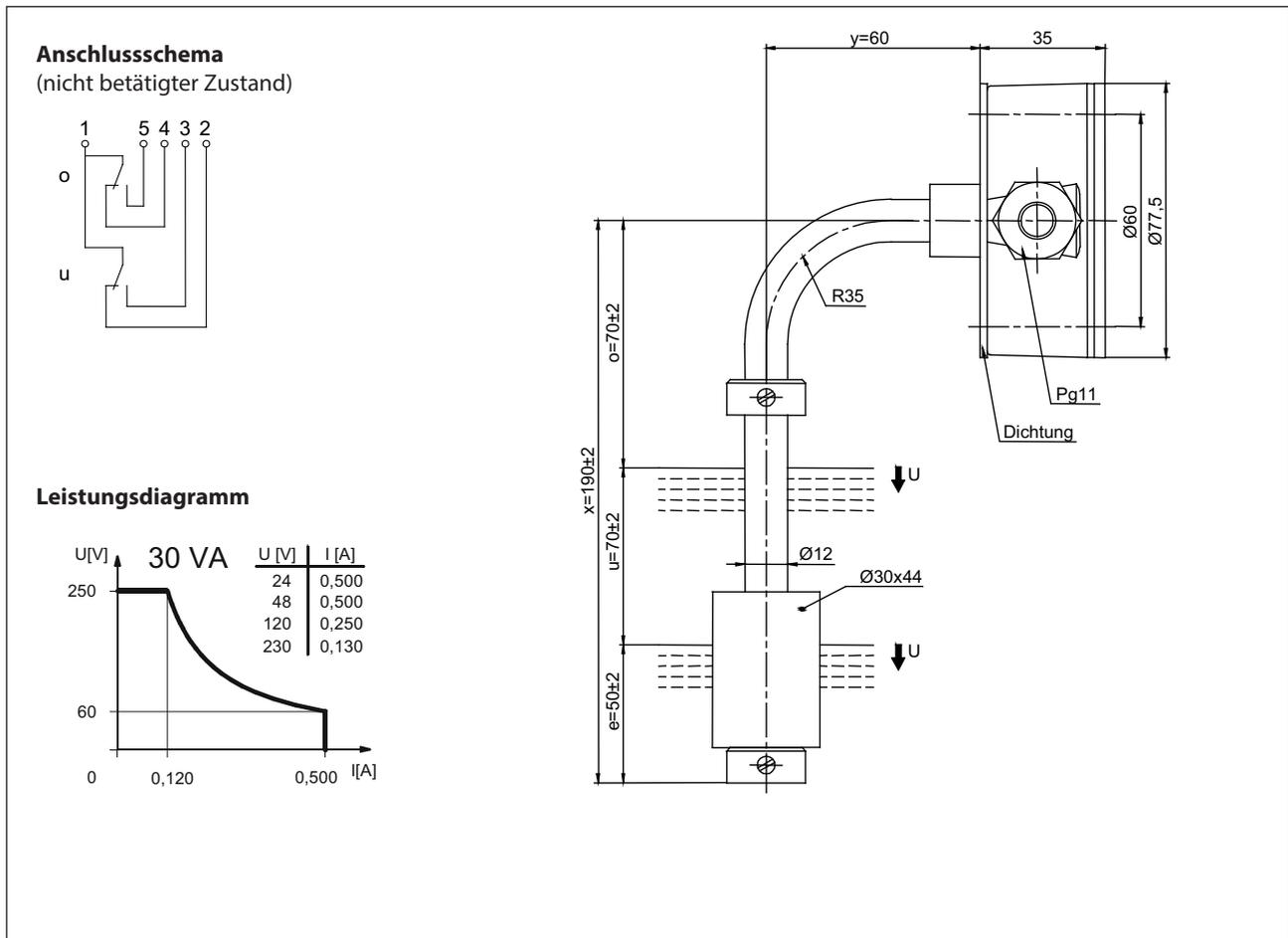


Schwimmerschalter

Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAT-723 KBS 0190**

Artikelnummer **6825175003**



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		2 Umschalter, fallendes Niveau	
Schutzklasse		I	

Mechanische Daten	
Anschlusskopfwerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 3016
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,62 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	30 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	5 bar

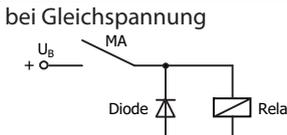
Normen
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

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

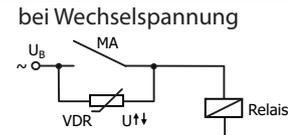
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

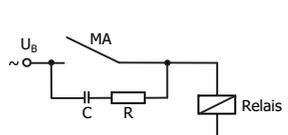


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

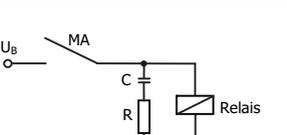
bei Wechselspannung



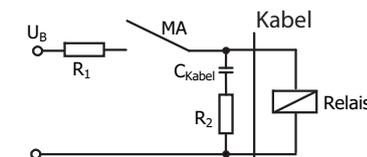
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

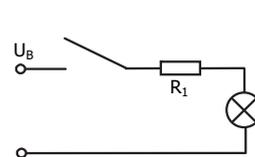


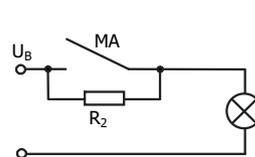
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung