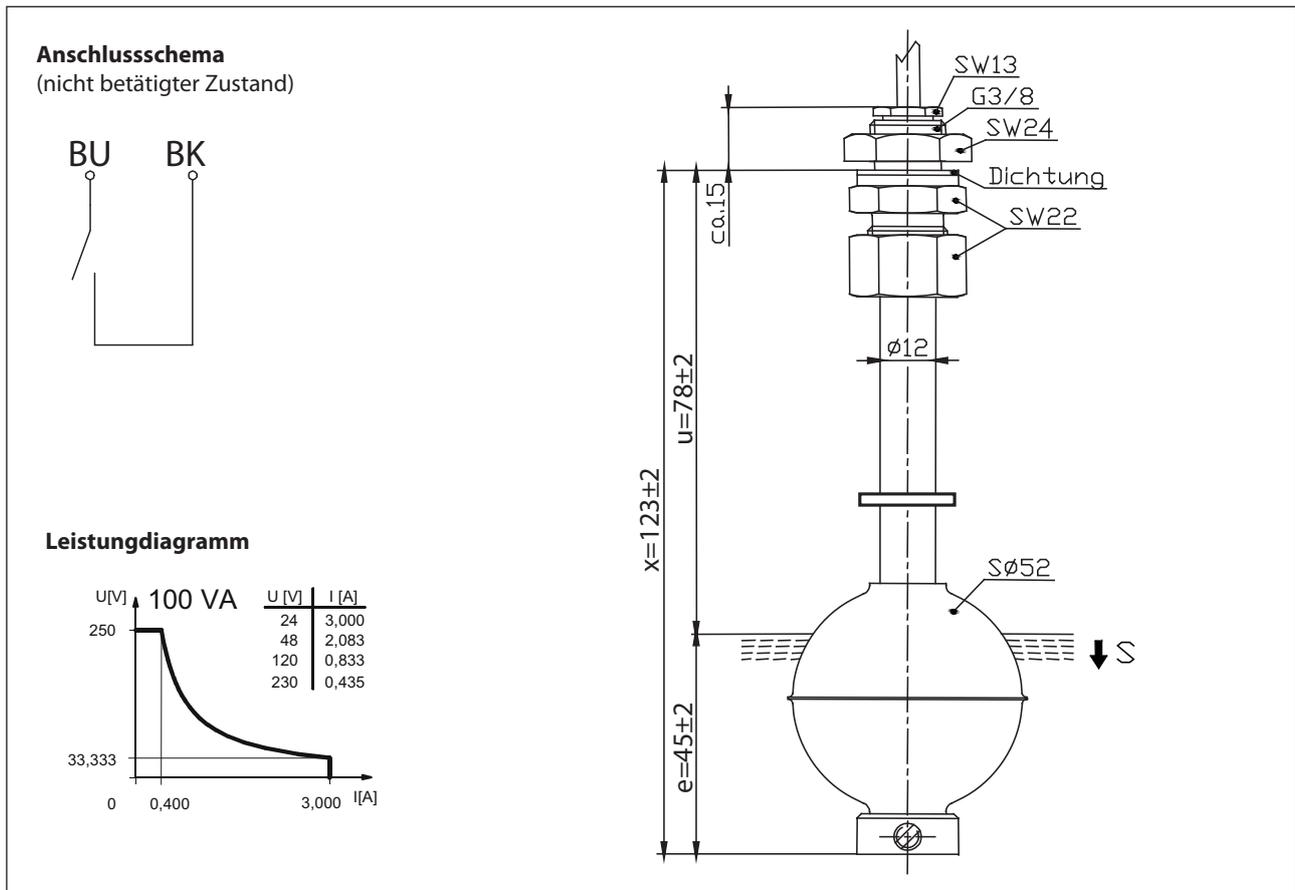


Schwimmerschalter

Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAE-712 FAS 0123**

Artikelnummer **6814182003**



Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		3,0 A
max. Schaltleistung		100 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		Auslieferungszustand: Magnet oben, 1 Schließer, fallendes Niveau Alternative: Magnet unten, 1 Schließer, steigendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X10CrNiS18-9 (1.405)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,65 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Greifringmaterial	X35CrMo17
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +80 °C
Mediumtemperatur	-10 °C bis +80 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,5 mm ² x 10 m ± 5 %, Silikon-Mantel, schwarz
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 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/cm³.
 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