

Schwimmerschalter

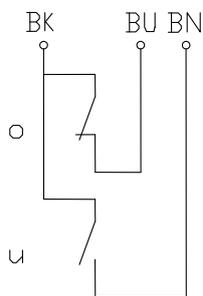
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAB-723 KVS 0225**

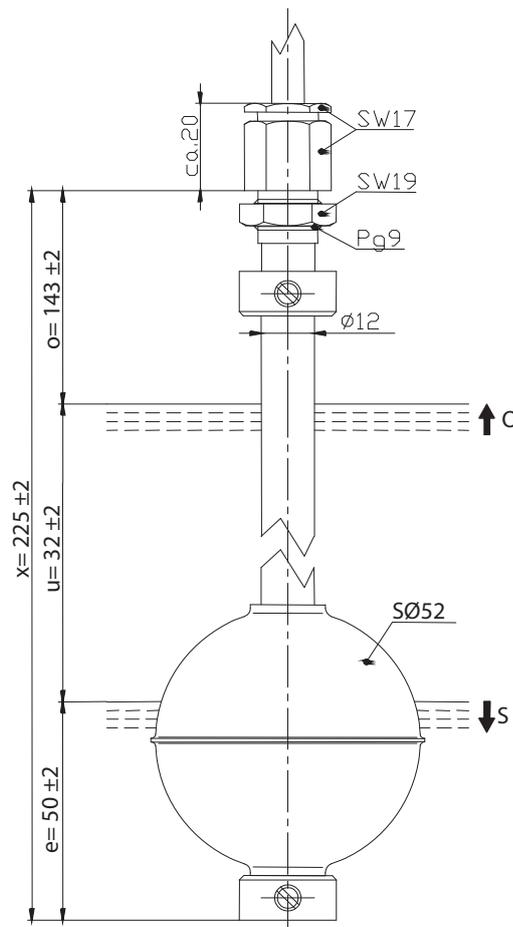
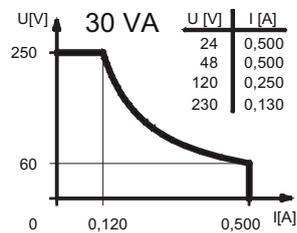
Artikelnummer **6825141021**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i 300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp} 4 kV AC
Überspannungskategorie	II
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang	1 Öffner, steigendes Niveau 1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Buchsenwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Verschraubungswerkstoff	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
Sechskantmutterwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,52 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	33 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +100 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +125 °C
Anschlussart	Kabel 3 x 0,75 mm ² x 1,2 m ± 5 %; Silikon
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

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/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 Wechselfpannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung