

Schwimmerschalter

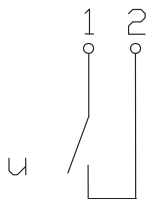
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK4-MS-R1,0ST-O 0393**

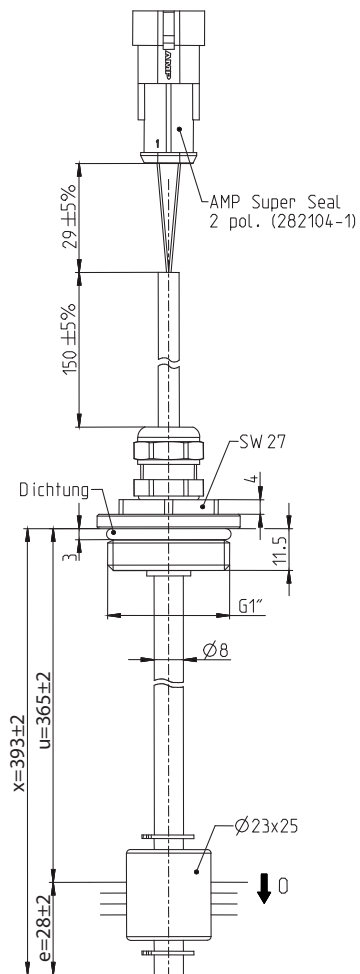
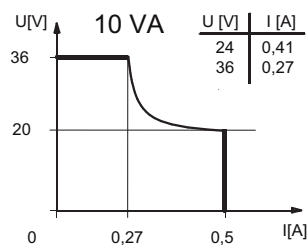
Artikelnummer **6893240006**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_r	36 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Öffner, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	CuZn39Pb3 (CW614N)
Schaltröhrenwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,6 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	15 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Dichtungswerkstoff	NBR
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Umgebungstemperatur	-20 °C to +100 °C
Mediumtemperatur	-20 °C to +100 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,5 mm ² (Silikon-Mantel) mit AMP Super Seal Steckverbinder 2 pol. (282104-1)
Schutzart	IP 67 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 bar

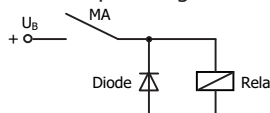
Normen
DIN EN 60947-5-1

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!
 Nur in Stromkreisen mit sicherer Trennung und in Bereichen mit Potentialausgleich betreiben.
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

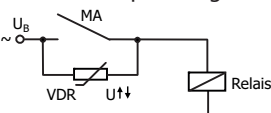
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

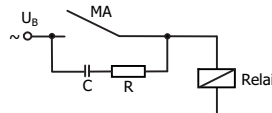


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

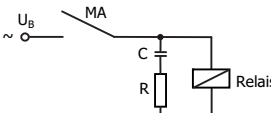
bei Wechselfspannung



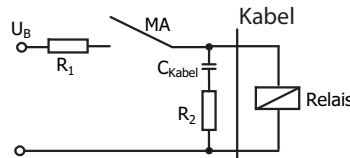
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

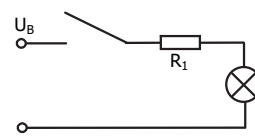


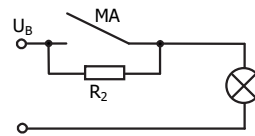
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung