

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-MS-R1-S 0087**

Artikelnummer **6891210002**

Anschlusschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungdiagramm

U [V]	I [A]
24	0,41
48	0,20

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_n	48 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang		1 Schließer , fallendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	S235JR (1.0037), verzinkt
Schaltröhrlwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,55 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	12 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Stecker nach DIN EN 175 301-803
Schutzart	IP 65 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 örtlichen Potentialausgleich betreiben.
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

