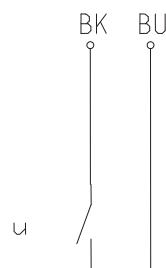
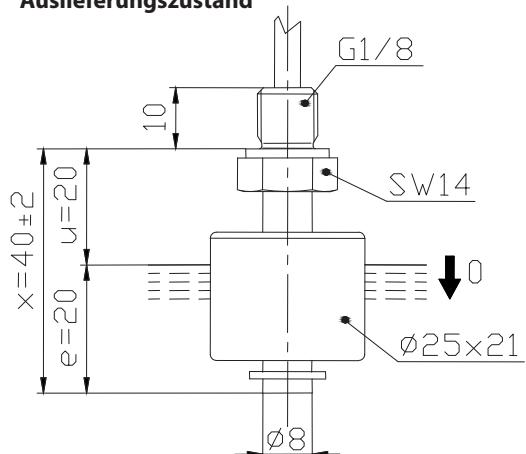
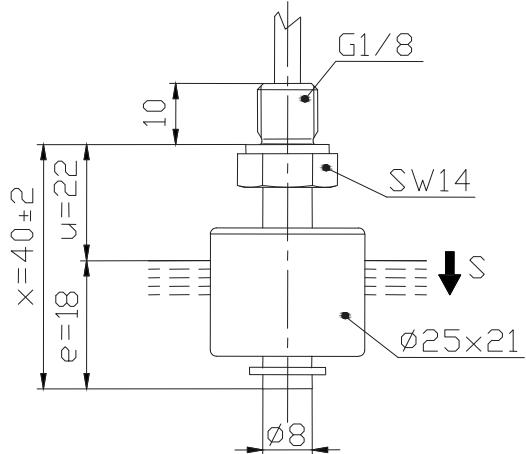
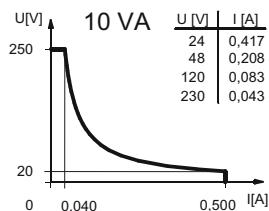


**Schwimmerschalter**

## Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-MS-R1/8-O 0040**Artikelnummer **6891211005**
**Anschlusschema**  
(nicht betätigter Zustand)
**Auslieferungszustand****Leistungsdigramm****Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1**

<b>Elektrische Daten</b>	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	10 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10 <sup>7</sup> bis 10 <sup>9</sup> Schaltungen
Ausgang	1 Öffner, fallendes Niveau Durch Drehen des Schwimmers um 180 °, lässt sich die Schaltfunktion von Öffner in Schließer ändern.
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

**Mechanische Daten**

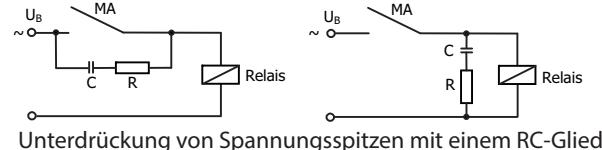
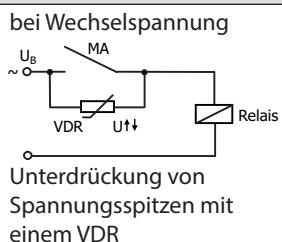
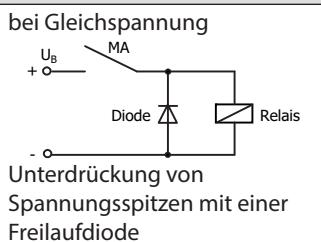
Verschraubungswerkstoff	CuZn39Pb3 (CW614N)
Schaltrohrwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa $0,55 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$
- Eintauchtiefe	$12 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ ( bei Dichte $1 \text{ g/cm}^3$ )
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 \times 1 \text{ m} \pm 5\%$ , PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

**EG-Konformität**

nach Richtlinie 2006/95/EG

**Allgemeine Hinweise**

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen  $\pm 0,05 \text{ mm}$ , bezogen auf ein Schaltgerät.  
 Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von  $1 \text{ g/cm}^3$ .  
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2 \text{ mm}$ .  
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!  
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

**Induktive Lasten****Kapazitive Lasten**