

Schwimmerschalter

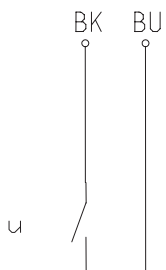
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-MS-R1/8-S 0040**

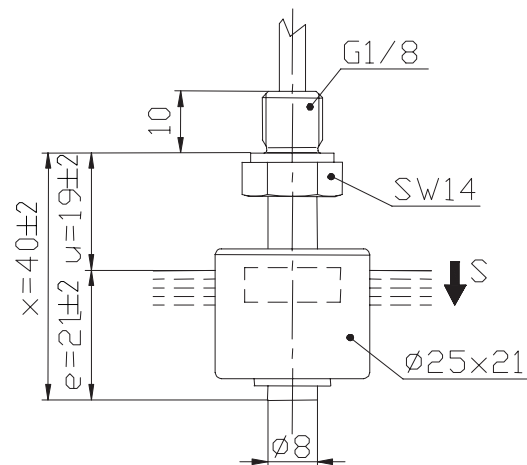
Artikelnummer **6891211003**

Anschlusschema

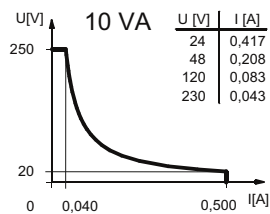
(nicht betätigter Zustand)



Auslieferungszustand



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Schließer, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	CuZn39Pb3 (2.0401)
Schaltröhswerkstoff	CuZn37 (2.0321)
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,55 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	12 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (2.1030)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,5 mm ² x 1 m ± 5 %, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise
<p>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!</p>

Induktive Lasten		
<p>bei Gleichspannung</p> <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselspannung</p> <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p>	<p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p>

Kapazitive Lasten		
Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung		