

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK4-MS-R3/4ST-S 0850**

Artikelnummer **6891240007**

Anschlusschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungdiagramm

U [V]	I [A]
24	0,417
48	0,208
120	0,083
230	0,043

Stecker DIN EN 175 301-803

ca. 63

SW30

G3/4

$x = 850 \pm 2$

$u = 780$

$\phi 23 \times 25$

$e = 70$

$\phi 8$

S

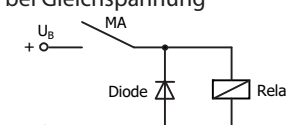
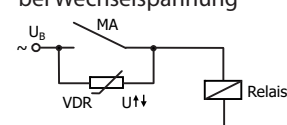
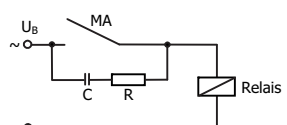
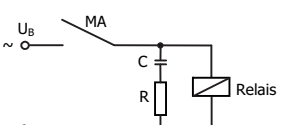
Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

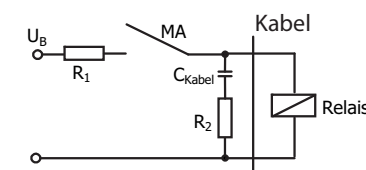
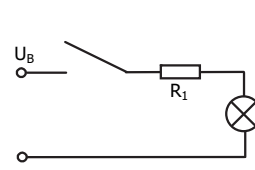
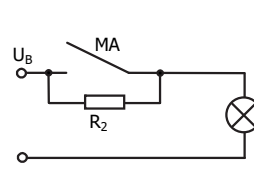
Elektrische Daten	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	10 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang	1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	CuZn39Pb3 (2.0401)
Schaltröhrlwerkstoff	CuZn37 (2.0321)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,6 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	16 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Dichtungswerkstoff	Silikon
Greifringwerkstoff	CuSn8 (2.1030)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbinder nach DIN EN 175 301-803
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	15 bar

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

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 Wechselfpannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p>	 <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p>	

Kapazitive Lasten		
		
<p>Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung</p>		