

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-PVC-R3/8ST-2S 012**

Artikelnummer **6891323068**

Anschlusschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungdiagramm

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

10 VA

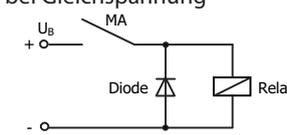
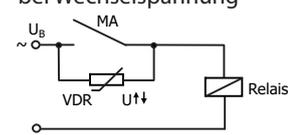
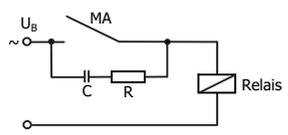
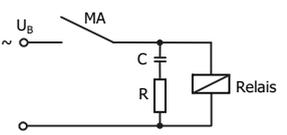
Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

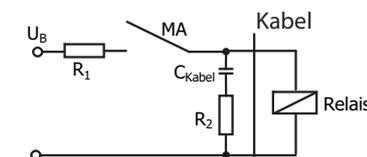
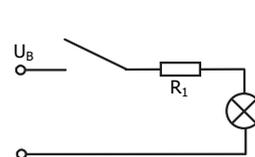
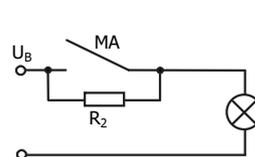
Elektrische Daten	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	10 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang	1 Schließer , steigendes Niveau 1 Schließer , fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	PVC
Schaltröhswerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	17 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	PVC
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbinder M12 x 1; 4-polig (Pole 1, 2 und 3 belegt)
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 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 Wechsellspannung</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>		