

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK6-MS-R1/2ST-30 0330**

Artikelnummer **6891260014**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungdiagramm

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

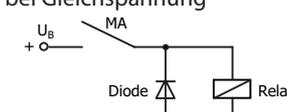
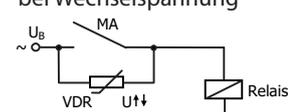
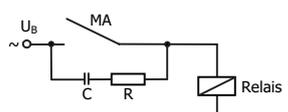
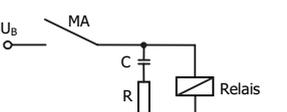
Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

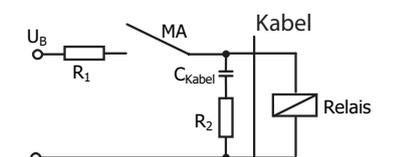
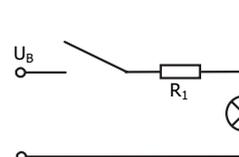
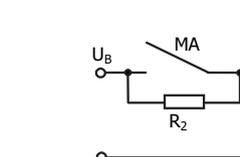
Elektrische Daten	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	10 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang (dargestellte Ausführung)	1 Öffner, steigendes Niveau 2 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse	I

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	CuZn39Pb3 (2.0401)
Schaltröhrenwerkstoff	CuZn37 (2.0321)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,5 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Dichtungswerkstoff	NBR
Stellringwerkstoff	CuZn39Pb3 (2.0401)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +70 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +80 °C
Anschlussart	Steckverbinder nach DIN EN 175 201-804
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 Wechselfspannung</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>		