

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-NI-R3/8ST-3S 0804**

Artikelnummer **6891123002**

Anschlusschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungsdiagramm

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

M12x1
G3/8
SW24
Dichtung
SW22
S
S
S
ø8
ø25x20
e=23 ±2
u=67,5 ±2
m=50 ±2
o=56 ±2
c.a. 30
x=804 ±2

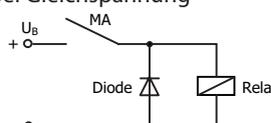
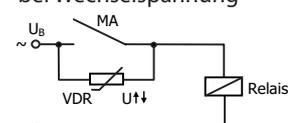
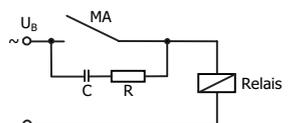
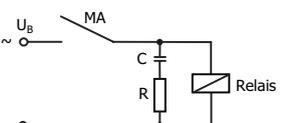
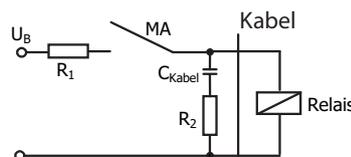
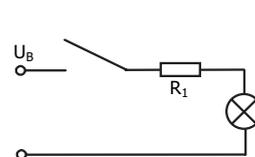
Elektrische Daten	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i 300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp} 4 kV AC
Überspannungskategorie	II
Ausgang	o= Schließer, steigendes Niveau m= Schließer, fallendes Niveau u= Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi-17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X6CrNiMoTi-17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi-17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	17 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	X35CrMo17 (1.4122)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	M12 x 1 Steckverbinder 4 pol. A-Kodiert
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

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

Allgemeine Hinweise
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm ³ . Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

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>	