

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-NI-R3/8ST-3S 1293**

Artikelnummer **6891123004**

Anschlusschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungsdiagramm

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

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	10 bar

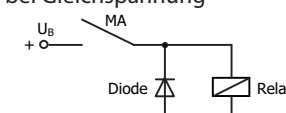
Normen
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

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!

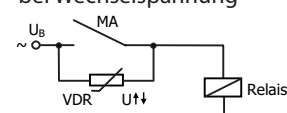
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

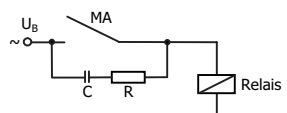


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselfspannung

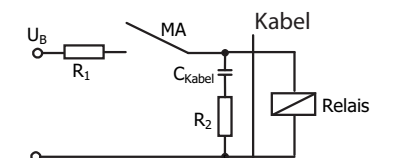
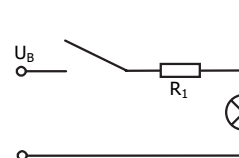
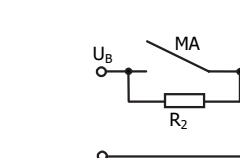


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung