

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MS--NI-OV-2S 0290**

Artikelnummer **6891100004**

Anschlusschema
(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	1 Schließer, steigendes Niveau 1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

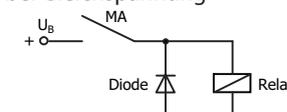
Mechanische Daten	
Schaltröhrewerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Umgebungstemperatur	-5 °C to +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C to +60 °C
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm ² x 2 m, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

Allgemeine Hinweise
<p>Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen $\pm 0,05$ 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! Die Werte beziehen sich auf einen Bernstein-Schwimmer mit der Nr.: 494.2109.018</p>

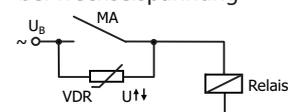
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

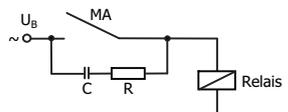


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

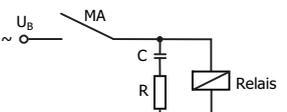
bei Wechselfpannung



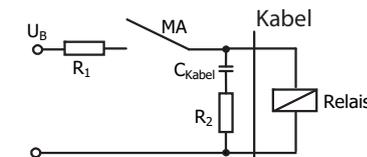
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

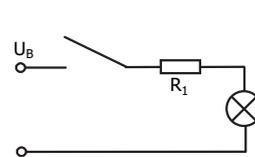


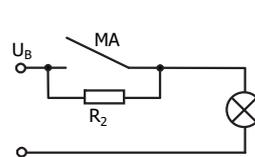
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung