

## Schwimmerschalter

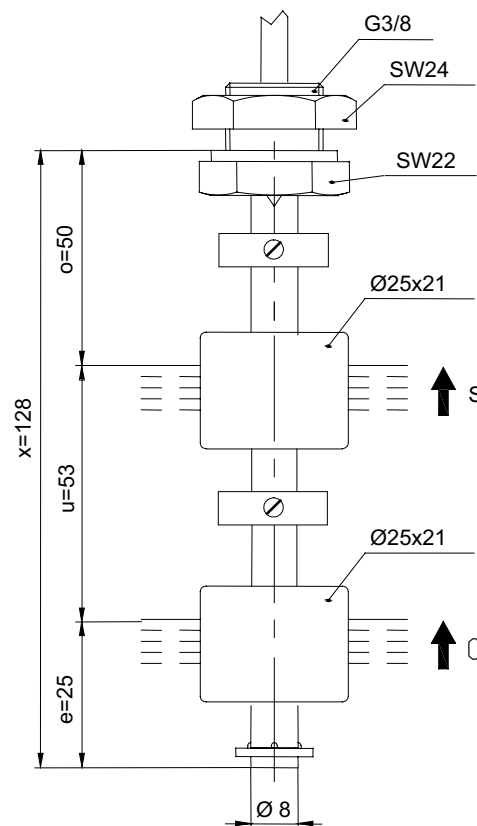
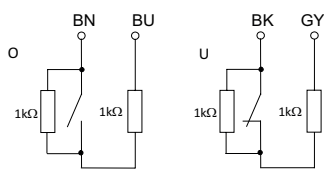
### Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-PVC-R3/8-OS 0128**

Artikelnummer **6891323062**

#### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



#### Elektrische Daten

Bemessungsspannung	$U_n$	250 V
max. Schaltstrom		10 mA
Ausgang		1 Schließer, steigendes Niveau 1 Öffner, steigendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Sechskantmutterwerkstoff	PVC
Verschraubungswerkstoff	PVC
Schaltröhrenwerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	17 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	PVC
Stellringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> x 2 m ± 5 %, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

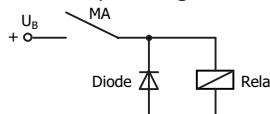
EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

**Allgemeine Hinweise**

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/cm<sup>3</sup>.  
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.  
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!  
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

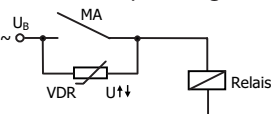
**Induktive Lasten**

bei Gleichspannung

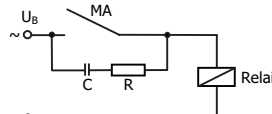


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

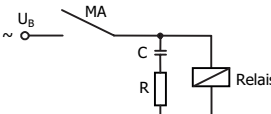
bei Wechselspannung



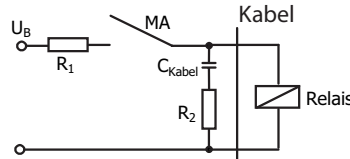
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

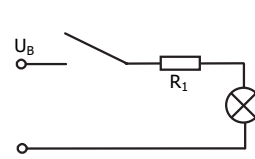


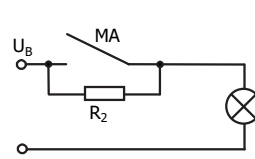
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



**Kapazitive Lasten**







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung