

# Schwimmerschalter

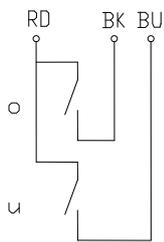
## Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-PVC-R3/8-2S 0150**

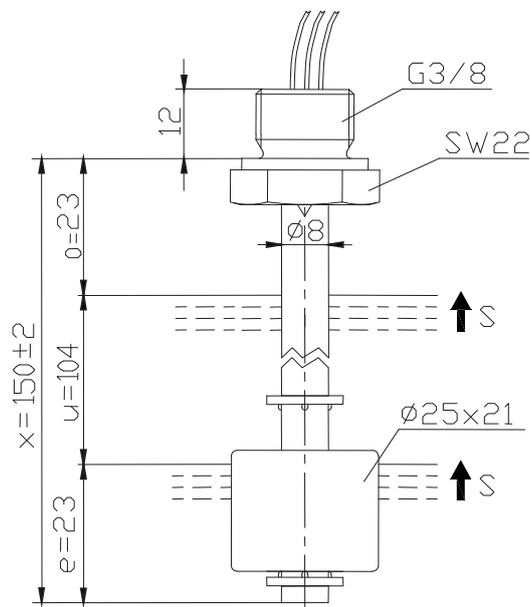
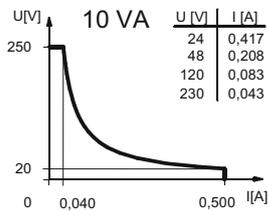
Artikelnummer **6891313034**

### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



### Leistungsdiagramm



### 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	2 Schließer, steigendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Anschlusskopfwerkstoff	PVC
Schaltrohrwerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,55 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	12 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	PP
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Litze AWG24, 3 x 260 mm ausgeführt, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

**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 Wechselfpannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung