

# Schwimmerschalter

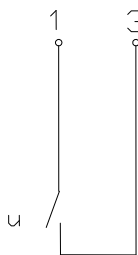
## Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-PVC-R3/8ST-S 0200**

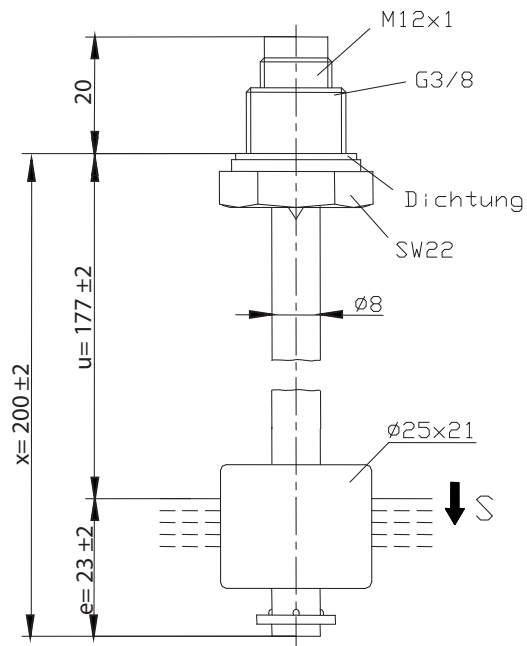
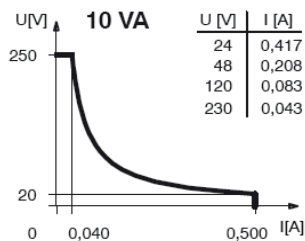
Artikelnummer **6891323044**

### 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 <sup>7</sup> bis 10 <sup>9</sup> Schaltungen |
| Ausgang                 | 1 Schließer, fallendes Niveau   |
| Schutzklasse            | II (schutzisoliert)   |

| Mechanische Daten       |   |
|-------------------------|---|
| Verschraubungswerkstoff | PVC   |
| Schaltröhrlwerkstoff    | 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   |
| Dichtungswerkstoff      | NBR   |
| Umgebungstemperatur     | -5 °C bis +60 °C  |
| Mediumtemperatur        | -5 °C bis +60 °C  |
| Anschlussart            | Steckverbinder M12 x 1 DC 4-polig (Pole 1 und 3 belegt) |
| 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 Wechselspannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung