

# Schwimmerschalter

## Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-PP-PG7-S 0040**

Artikelnummer **6891414014**

**Anschlusschema**  
(nicht betätigter Zustand)

**Auslieferungszustand**

**Leistungsdiagramm**

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

**Auslieferungszustand**

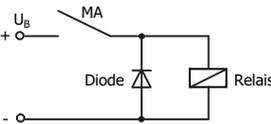
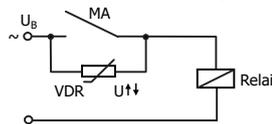
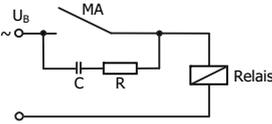
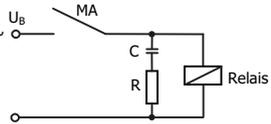
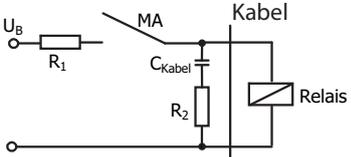
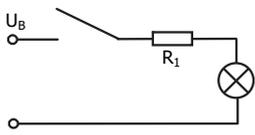
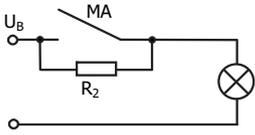
**Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1**

| 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<br>Durch Drehen des Schwimmers um 180°, lässt sich die Schaltfunktion von Schließer in Öffner ändern. |
| Schutzklasse            | II (schutzisoliert)   |

| Mechanische Daten        |   |
|--------------------------|---|
| Gehäusewerkstoff         | PP  |
| Sechskantmutterwerkstoff | PP  |
| 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                                  |
| Mediumtemperatur         | -5 °C bis +60 °C                                  |
| Anschlussart             | Kabel 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> x 3,5 m ± 5 %, PVC |
| Schutzart                | IP 65 nach IEC 529/ EN 60529                      |
| max. Druck               | 5 bar   |

| EG-Konformität             |
|----------------------------|
| nach Richtlinie 2006/95/EG |

| Allgemeine Hinweise   |
|---|
| <p>Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät.<br/>                     Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>.<br/>                     Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.<br/>                     Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!<br/>                     Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!</p> |

| Induktive Lasten  |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p>bei Gleichspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p> | <p>bei Wechselfpannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p> |  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p> |  |
| Kapazitive Lasten   |  |   |   |
|    |   |    |   |
| Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung  |  |   |   |