

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-NI-R3/8ST-30 0220**

Artikelnummer **6895117004**

Anschlusschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungsdiagramm

| U [V] | I [A] |
|-------|-------|
| 24 | 0,41 |
| 36 | 0,27 |

| Elektrische Daten | | |
|-----------------------------------|-----------|---|
| Bemessungsspannung | U_r | 36 V |
| max. Schaltstrom | | 0,5 A |
| max. Schaltleistung | | 10 VA |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 50 V AC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 500 V AC |
| mechanische Lebensdauer | | 10^7 bis 10^9 Schaltungen |
| Ausgang | | 2 Öffner, fallendes Niveau 1 Öffner, steigendes Niveau |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------|---|
| Sechskantmutterwerkstoff | X10CrNiS 18-9 (1.4305) |
| Verschraubungswerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) |
| Schaltröhrlwerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) |
| Schwimmerwerkstoff | PP |
| - Dichte | etwa 0,55 g/cm ³ ±10 % |
| - Eintauchtiefe | 12 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³) |
| Greifringwerkstoff | X35CrMo17-12-2 (1.4122) |
| Umgebungstemperatur | -5 °C bis +60 °C |
| Mediumtemperatur | -5 °C bis +60 °C |
| Anschlussart | Steckverbindung (M12x1, 4-polig) |
| Schutzart | IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken) |
| max. Druck | 5 bar |

| Normen |
|------------------|
| DIN EN 60947-5-1 |

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

| Allgemeine Hinweise |
|---|
| Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm ³ . Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten! |

| 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 | |