

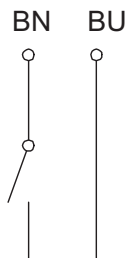
Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

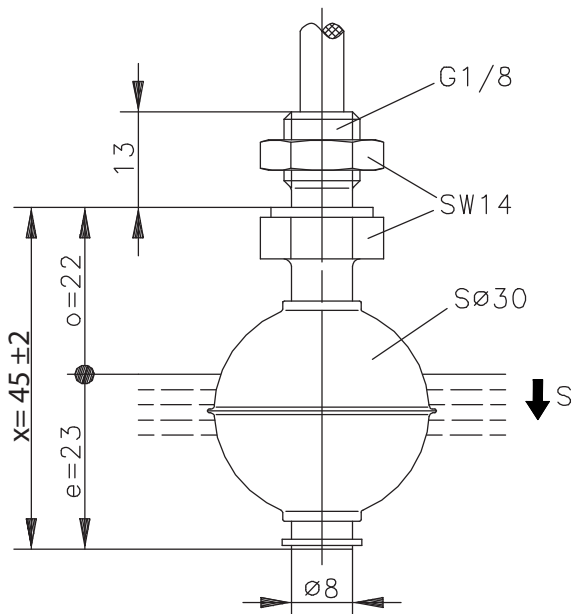
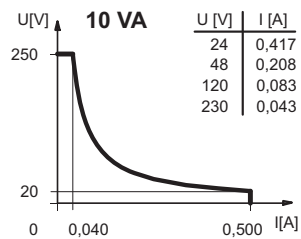
Typbezeichnung **MSN1-NI-R1/8-S 0045**

Artikelnummer **6891171035**

Anschlusschema



Leistungsdiagramm



| Elektrische Daten | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Bemessungsspannung | U_r | 250 V |
| max. Schaltstrom | | 0,5 A |
| max. Schaltleistung | | 10 VA |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | 300 V AC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | 4 kV AC |
| Überspannungskategorie | | II |
| Ausgang | | 1 Schließer , fallendes Niveau |
| Schutzklasse | | II (schutzisoliert) |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------|---|
| Gehäusewerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) |
| Sechskantmutterwerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) |
| Schwimmerwerkstoff | X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) |
| - Dichte | etwa 0,67 g/cm ³ ±10 % |
| - Eintauchtiefe | 19,5 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³) |
| Greifringwerkstoff | X12CrNi17-7 (1.4310) |
| Umgebungstemperatur | -5 °C bis +60 °C |
| Anschlussart | Kabel 2 x 0,34 mm ² x 4 m, PVC |
| Schutzart | IP65 nach IEC 529/ EN 60529 |
| max. Druck | 10 bar |

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

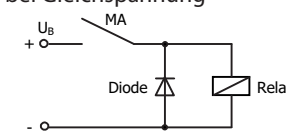
| EU-Konformität |
|--|
| nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) |

Allgemeine Hinweise

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³.
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

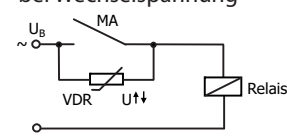
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

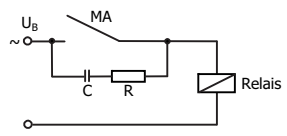


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselfspannung

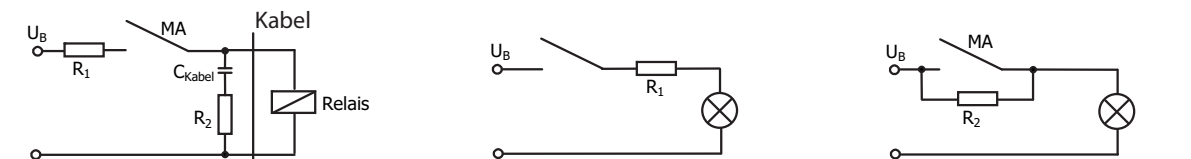


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung