

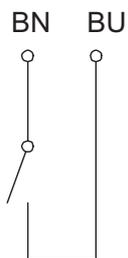
## Schwimmerschalter

### Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

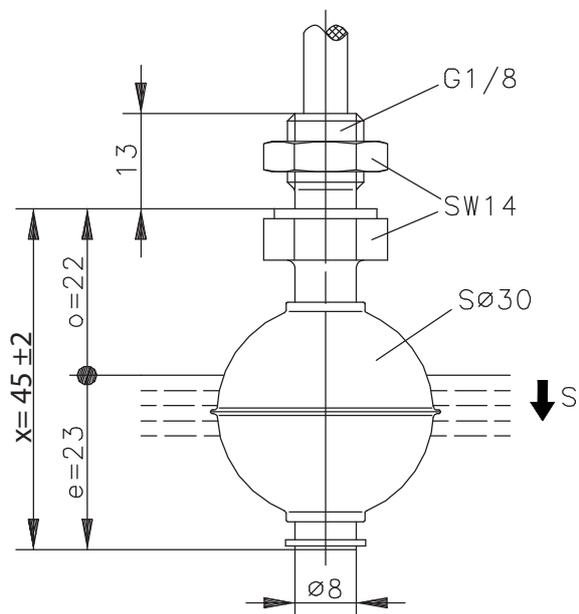
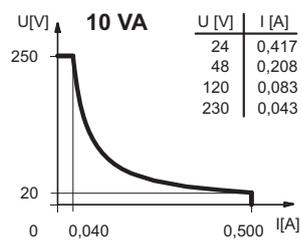
Typbezeichnung **MSN1-NI-R1/8-S 0045**

Artikelnummer **6891171029**

#### Anschlusschema



#### Leistungsdiagramm



#### 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	1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Sechskantmutterwerkstoff	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,67 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	19,5 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	X35CrMo17 (1.4122)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> x 5 m, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 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.                      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!</p>

Bemerkungen
Durch drehen des Schwimmers um 180 °, lässt sich die Schaltfunktion von Schließer in Öffner verändern.

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