

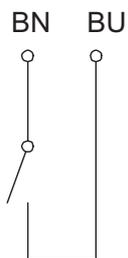
# Schwimmerschalter

## Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

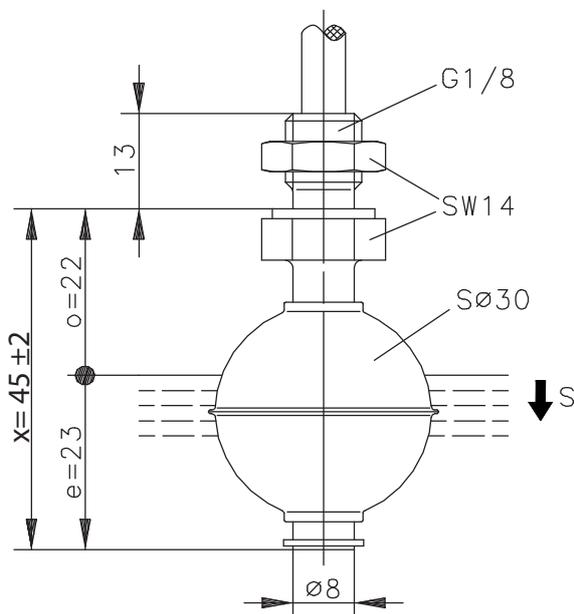
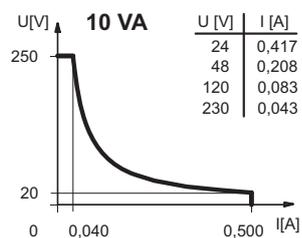
Typbezeichnung **MSN1-NI-R1/8-S 0045**

Artikelnummer **6891171032**

### 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 <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	19,5 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	X12CrNi17-7 (1.4310)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> x 1,5 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/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