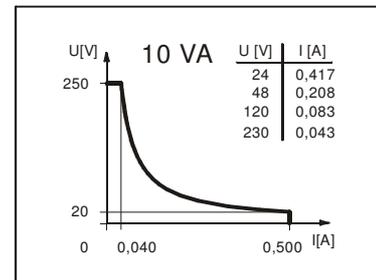


## Miniatur-Schwimmerschalter

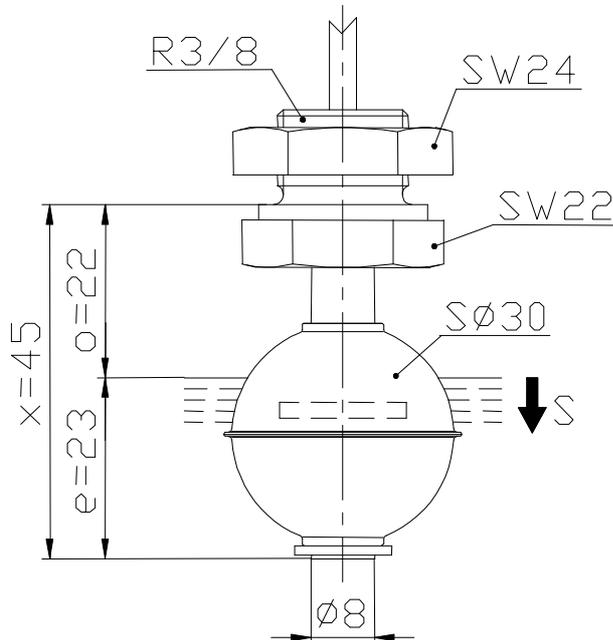
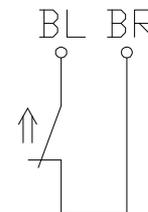
Typbezeichnung **MSN1-NI-R3/8-S 0045**

Artikelnummer **6891173003**

### Leistungsdiagramm (maximale Werte)



### Anschlußschema (ohne Flüssigkeit)



### Elektrische Daten

Reedkontakt:	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 Durch drehen des Schwimmers um 180°, läßt sich die Schaltfunktion von Schließer in Öffner verändern.
Gebrauchskategorie		AC-21A und DC-21A nach DIN VDE 0660 T107
Aufbau		nach DIN VDE 0660 T200

### Mechanische Daten

Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X10CrNiS 18 9 (1.4305)
Schaltröhrenwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
-Dichte	etwa 0,65 g/cm <sup>3</sup> ±10%
-Einbautiefe	18 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	X35CrMo17 (1.2316)
Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-5°C bis +60°C
Anschlussart	1m Kabel, PVC, 2x0,34mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1
Max. Druck	15 bar

### Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05mm, 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 ±2mm  
Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten! Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 05.02.2007 / Blatt 1 von 1  
Dokument : 6891173003\_de.doc / Stand : 2