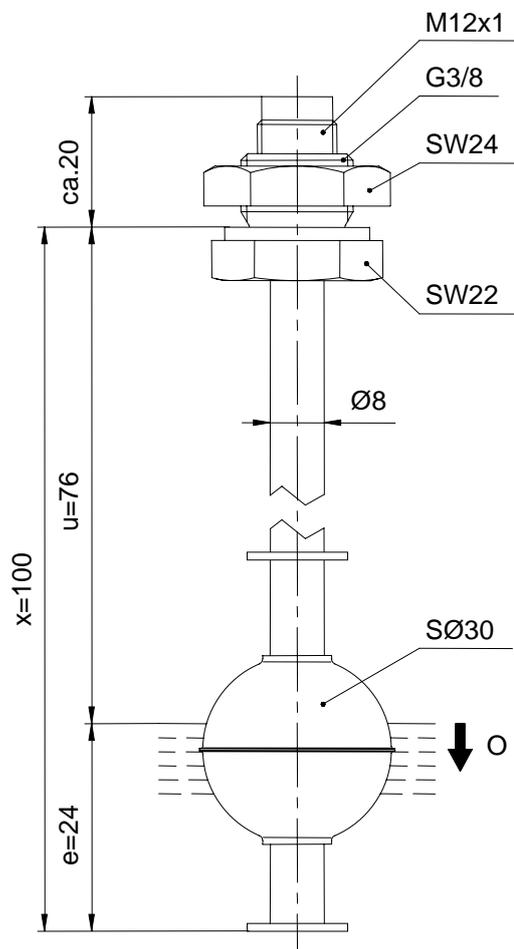
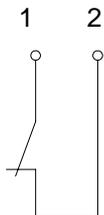


Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSN1-NI-R3/8ST-O 0100**

Artikelnummer **6891173039**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	36 V DC
Max. Schaltstrom		0,3 A
max. Schaltleistung		3 VA
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Schaltfunktion		1 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse		III

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 24.06.2010 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6891173039_de.doc / Stand : 1 / 0341-10

Mechanische Daten

Sechskantmutterwerkstoff	X10CrNiS18-9 (1.4305)
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
-Dichte	etwa 0,65 g/cm ³ ±10%
-Eintauchtiefe	18 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Sicherungsringwerkstoff	X5CrMo17-12-2 (1.4122)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbindung (M12x1, 4-polig, DC)
Schutzart	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Max. Druck	15 bar

Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen $\pm 0,05$ mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³.

Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ± 2 mm.

Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten! Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Nur an sicheren Spannungsquellen betreiben.

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 24.06.2010 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6891173039_de.doc / Stand : 1 / 0341-10