

Schwimmerschalter

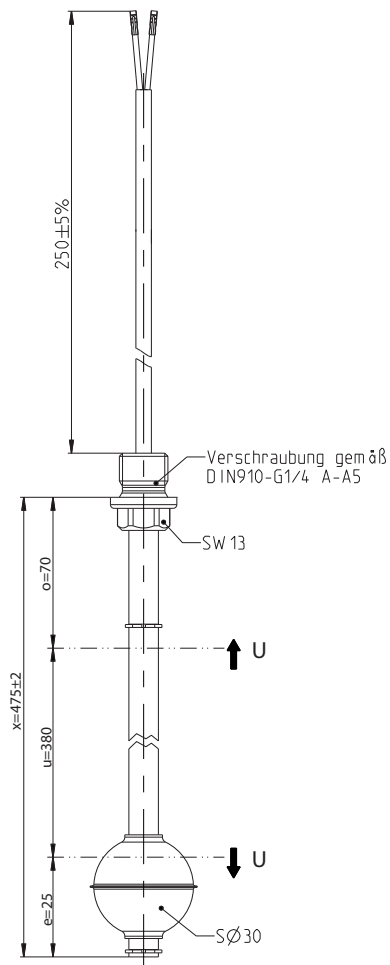
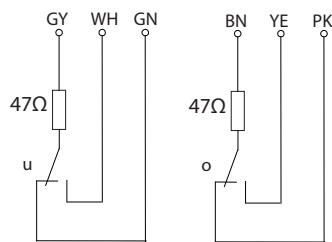
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSN1-NI-R1/4-2U 0475**

Artikelnummer **6895172004**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



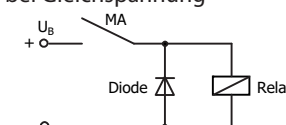
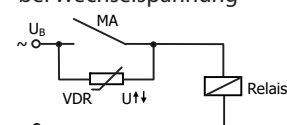
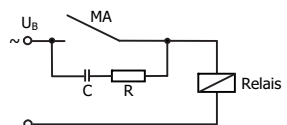
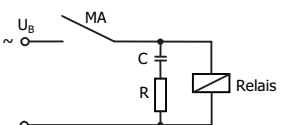
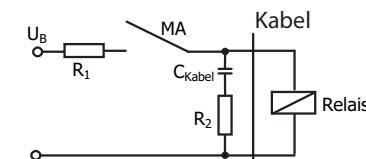
Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24 V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	50 mA
Spannungsfall	U_d	2,5 V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Umschalter, steigendes Niveau 1 Umschalter, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrenwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa $0,7 \text{ g/cm}^3 \pm 10 \%$
- Eintauchtiefe	$18 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ (bei Dichte 1 g/cm^3)
Greifringwerkstoff	X39CrMo17 (1.4122)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +70 °C
Mediumstemperatur	-10 °C bis +80 °C
Anschlussart	Kabel $6 \times 0,25 \text{ mm}^2 \times 0,25 \text{ m} \pm 5 \%$, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	15 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3 . Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt $\pm 2 \text{ mm}$. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

Induktive Lasten			
<p>bei Gleichspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselfpannung</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>	