

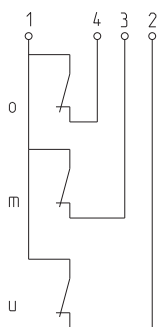
# Schwimmerschalter

## Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

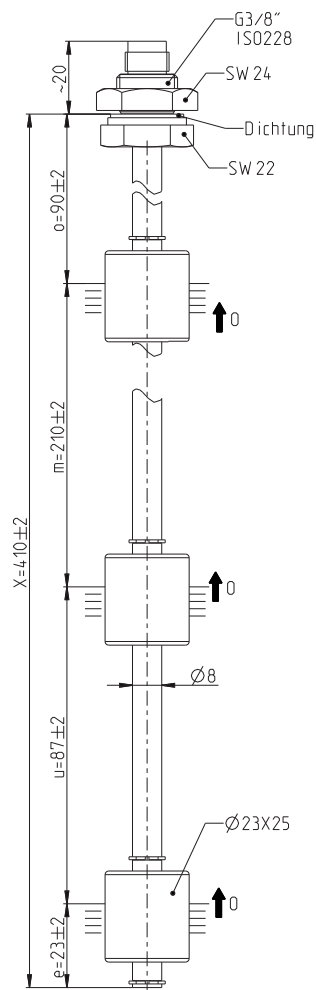
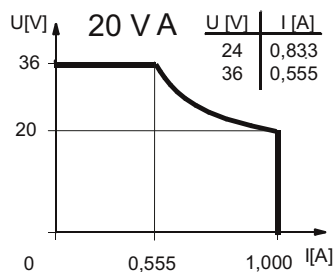
Typbezeichnung **MSK4-NI-R3/8ST-30 0410**

Artikelnummer **6895147002**

### Anschlussschema (nicht betätigter Zustand)



### Leistungsdiagramm

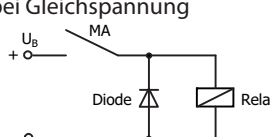
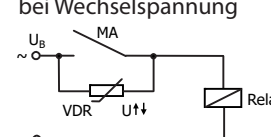
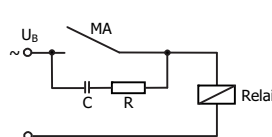
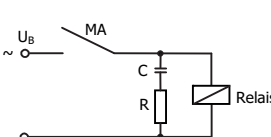


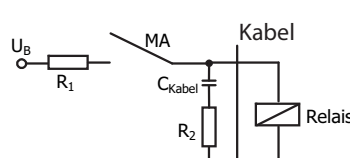
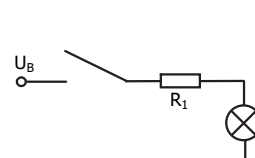
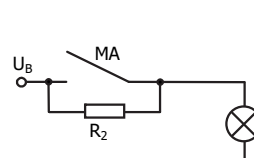
Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	$U_n$	36 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		20 VA
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		10 <sup>7</sup> bis 10 <sup>9</sup> Schaltungen
Ausgang		3 Öffner, steigendes Niveau

Mechanische Daten	
Sechskantmutterwerkstoff	X10CrNiS 18-9 (1.4305)
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrenwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	16 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	X35CrMo17-12-2 (1.4122)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbindung (M12x1, 4-polig)
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose)
max. Druck	10 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

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			
<p>bei Gleichspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p>	 <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p>	

Kapazitive Lasten		
		
Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung		