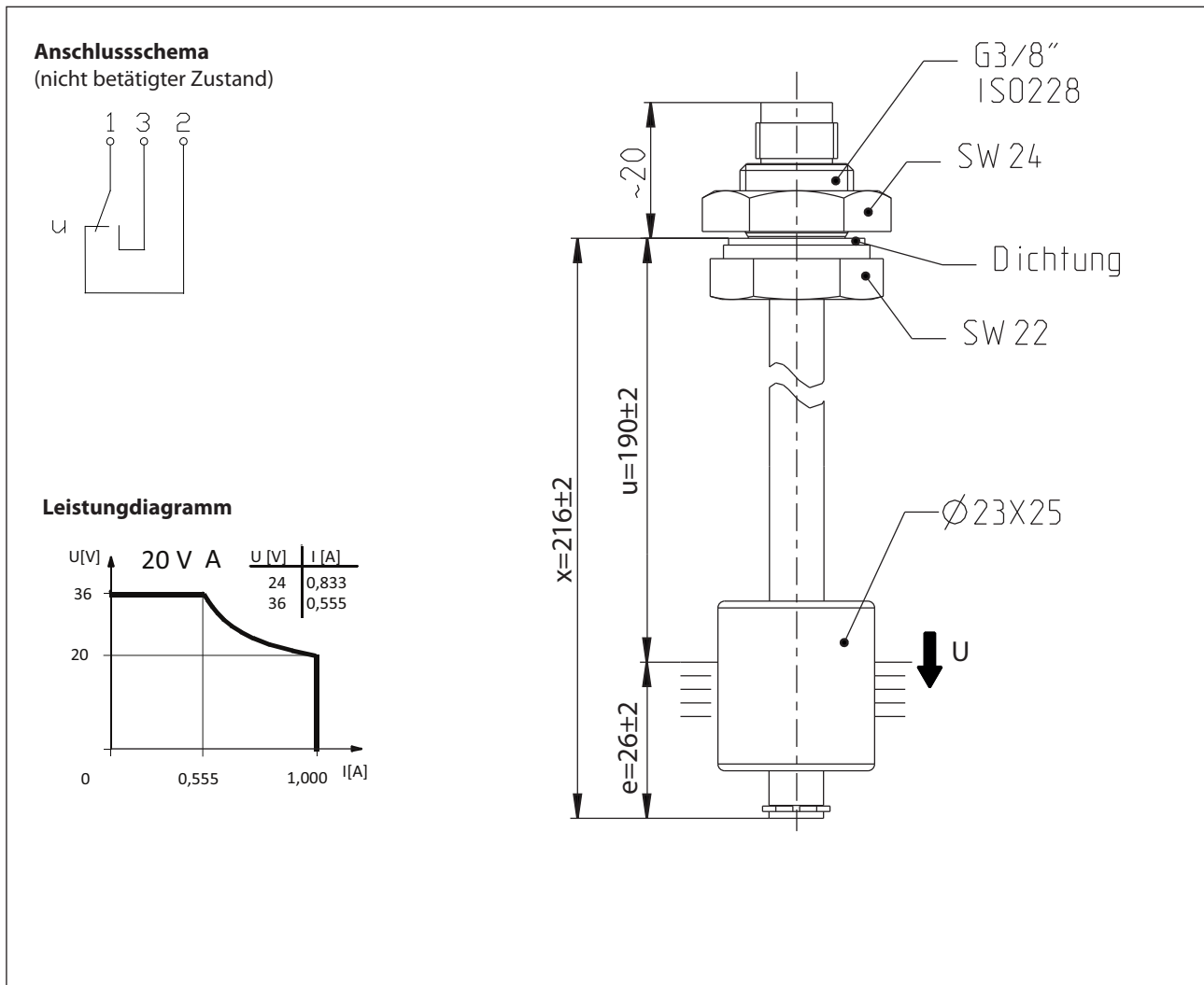


## Schwimmerschalter

### Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK4-NI-R3/8ST-U 0216**

Artikelnummer **6891147002**

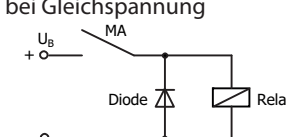
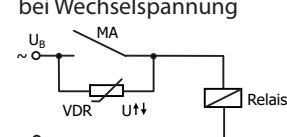
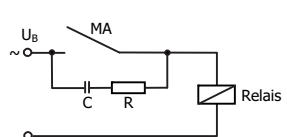
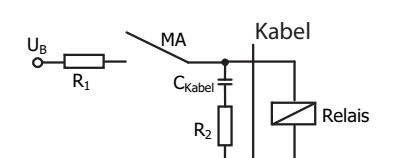
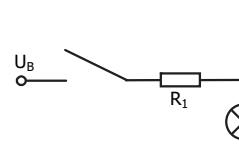
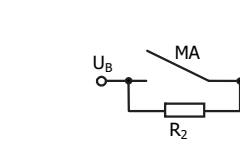


Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U <sub>r</sub>	36 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		20 VA
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	500 V AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Umschalter, fallendes Niveau

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), PIN 1, 2 und 3 belegt
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		