

Schwimmerschalter

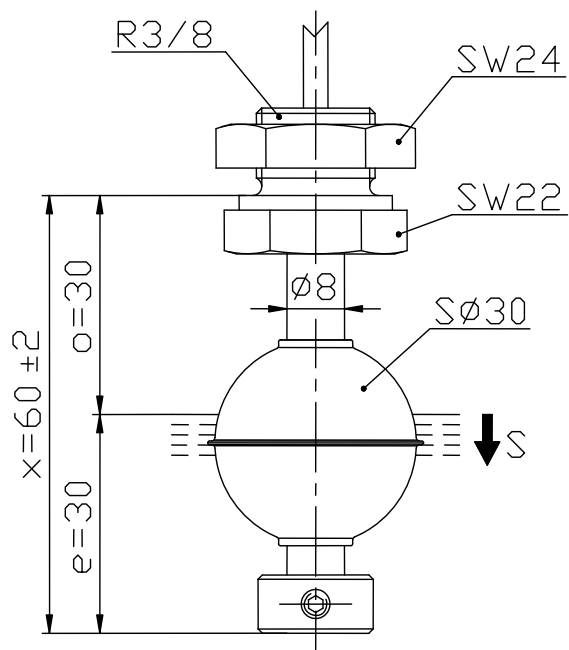
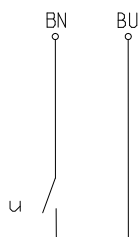
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSN1-NI-R3/8-S 0060**

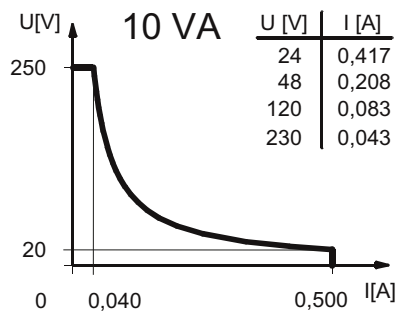
Artikelnummer **6891173020**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



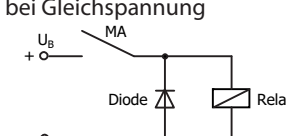
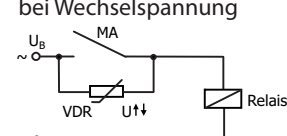
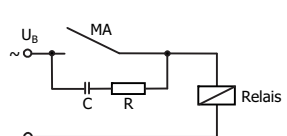
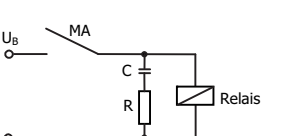
Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

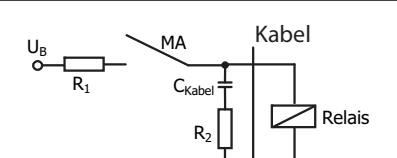
Elektrische Daten	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	10 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang	1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X8CrNiS 18-9 (1.4305)
Schaltröhrenwerkstoff	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,34 mm ² x 1 m ± 5 %; PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529
max. Druck	15 bar

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

Allgemeine Hinweise
<p>Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±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. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!</p>

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		
 <p>Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung</p>	