

Schwimmerschalter

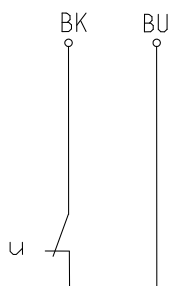
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSN1-NI-R3/8-S 0045**

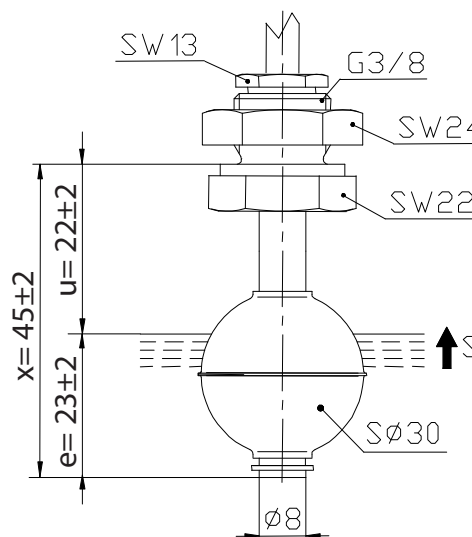
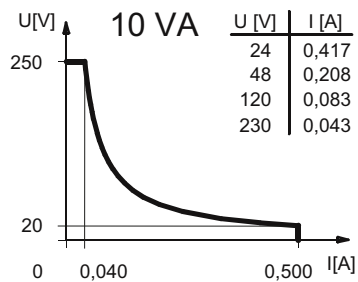
Artikelnummer **6891173050**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_n	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Schließer, steigendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

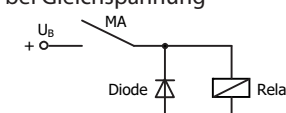
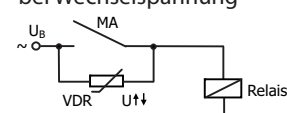
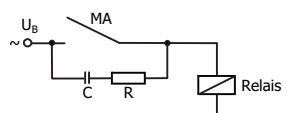
Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)
Druckschraubenwerkstoff	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Sechskantmutterwerkstoff	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi 17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,65 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Dichtungswerkstoff	NBR
Greifringwerkstoff	X39CrMo17-1 (1.4122)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +100 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +150 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,5 mm ² x 10 m ± 5 %; Silikon
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

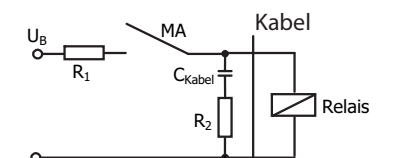
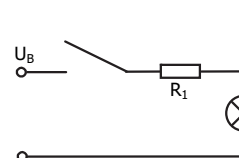
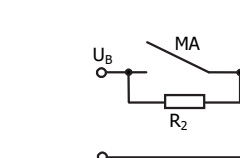
EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm ³ . 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 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>		
---	---	--