

Schwimmerschalter

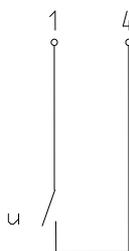
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-PVC-WR3/8ST-S 0048**

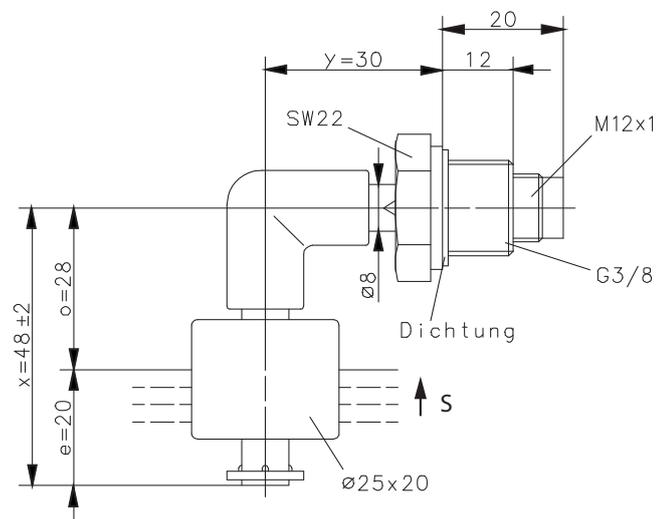
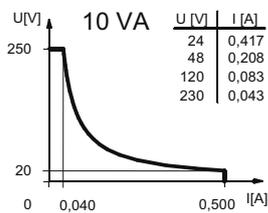
Artikelnummer **6891313021**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



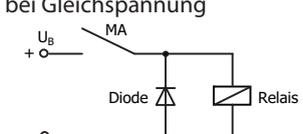
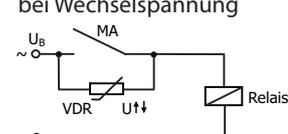
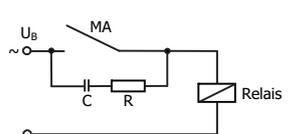
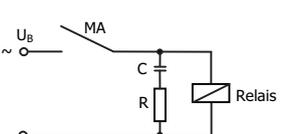
Elektrische Daten			
Bemessungsspannung	U_n	250 V	
max. Schaltstrom		0,5 A	
max. Schaltleistung		10 VA	
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC	
Überspannungskategorie		II	
mechanische Lebensdauer		10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen	
Ausgang		1 Schließer, steigendes Niveau	
Schutzklasse		II (schutzisoliert)	

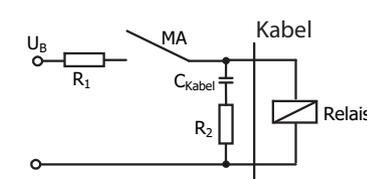
Mechanische Daten	
Anschlusskopfwerkstoff	PVC
Schaltröhrlwerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,55 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	12 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	PVC
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Stecker M12x1, 4-polig (Pole 1 und 4 belegt)
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
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>	