

Schwimmerschalter

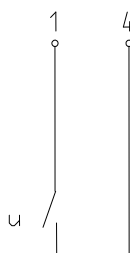
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

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

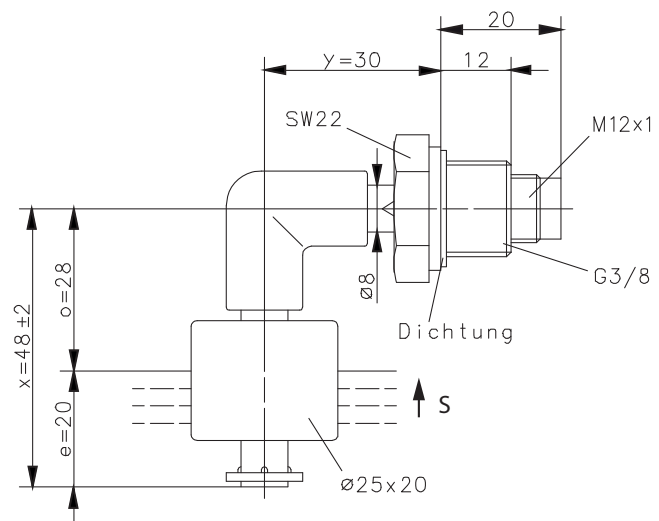
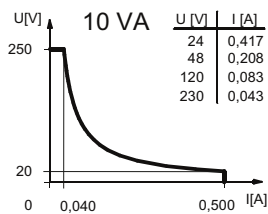
Artikelnummer **6891313021**

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

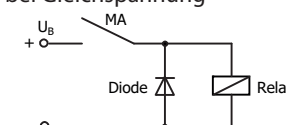
Normen
DIN EN 60947-5-1

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!

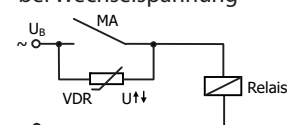
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

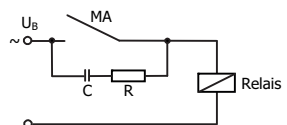


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselfspannung

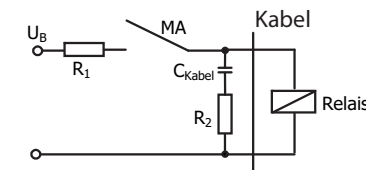
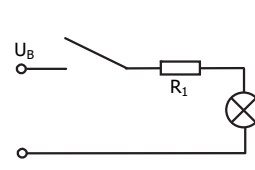
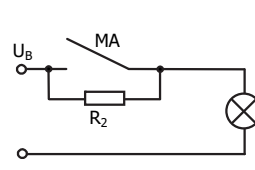


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung