

Schwimmerschalter

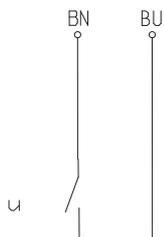
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-PVC-PG7-S 0040**

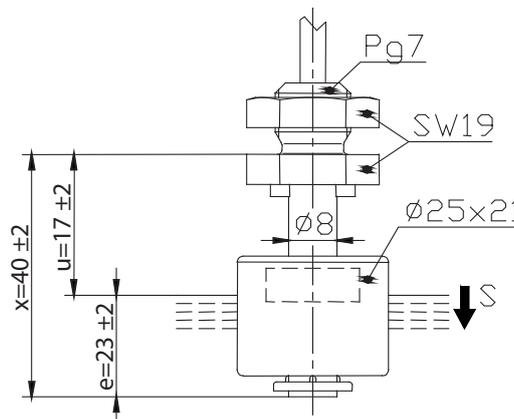
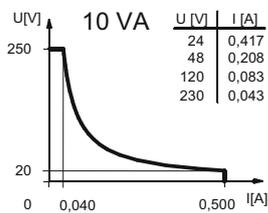
Artikelnummer **6891324006**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_r	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 , fallendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	PVC
Sechskantmutterwerkstoff	PA
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa $0,7 \text{ g/cm}^3 \pm 10 \%$
- Eintauchtiefe	$17 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ (bei Dichte 1 g/cm^3)
Greifringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	$-5 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+60 \text{ }^\circ\text{C}$
Mediumtemperatur	$-5 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+60 \text{ }^\circ\text{C}$
Anschlussart	Kabel $2 \times 0,34 \text{ mm}^2 \times 5 \text{ m} \pm 5 \%$, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

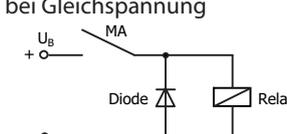
EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3 .
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt $\pm 2 \text{ mm}$.
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

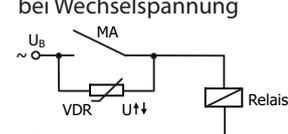
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

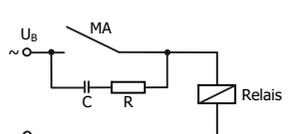


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

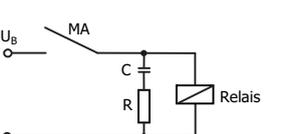
bei Wechselfspannung



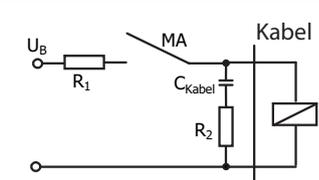
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

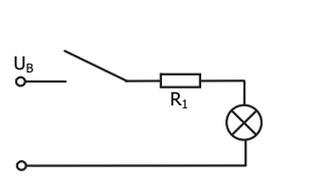


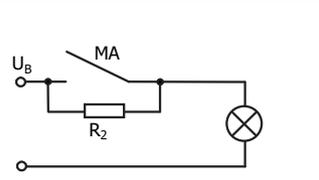
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung