

## Schwimmerschalter

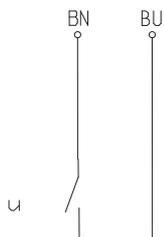
### Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

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

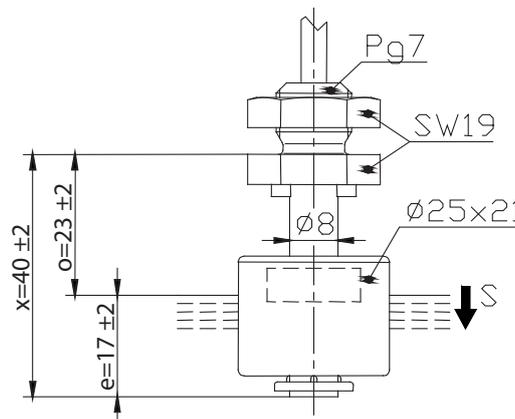
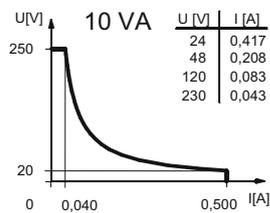
Artikelnummer **6891324009**

#### 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	
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen	
Ausgang		1 Schließer , fallendes Niveau	
Schutzklasse		II (schutzisoliert)	

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	PVC
Sechskantmutterwerkstoff	PA
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	17 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> x 2,5 m ± 5 %, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

EG-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU

**Allgemeine Hinweise**

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/cm<sup>3</sup>.  
 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 Wechselspannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung