

Schwimmerschalter

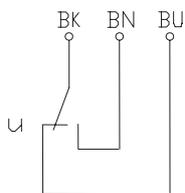
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-PVC-R3/8-U 0040**

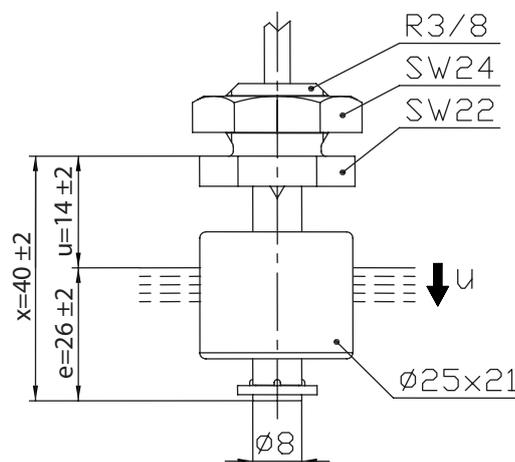
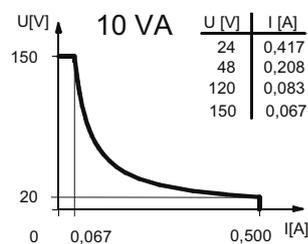
Artikelnummer **6895323009**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_n	150 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 Umschalter , fallendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Sechskantmutterwerkstoff	PVC
Gehäusewerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	17 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 3 x 0,34 mm ² x 2,5 m ±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/cm³.
 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