

Schwimmerschalter

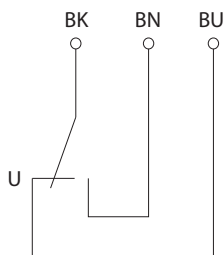
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAK-713 KVS 0599**

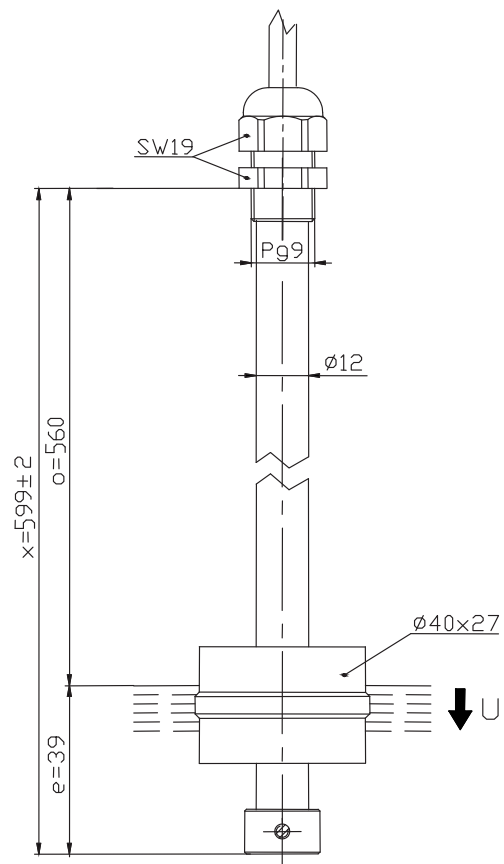
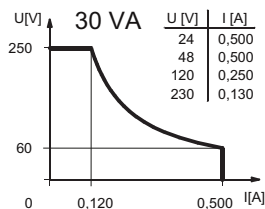
Artikelnummer **6815301033**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



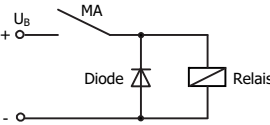
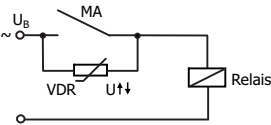
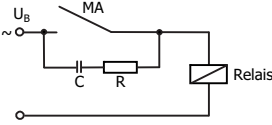
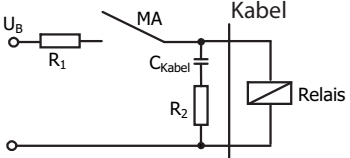
Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

Elektrische Daten	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	30 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang	1 Umschalter , fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	PA
Schaltröhrenwerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	POM
- Dichte	etwa $0,7 \text{ g/cm}^3 \pm 10 \%$
- Eintauchtiefe	$18 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ (bei Dichte 1 g/cm^3)
Stellringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5°C bis $+60^\circ\text{C}$
Mediumtemperatur	-5°C bis $+60^\circ\text{C}$
Anschlussart	Kabel $3 \times 0,5 \text{ mm}^2 \times 3 \text{ m} \pm 5 \%$, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

Allgemeine Hinweise
Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen $\pm 0,05 \text{ mm}$, bezogen auf ein Schaltgerät. 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 Wechselspannung  Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR  Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied
Kapazitive Lasten
 Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung 