

Schwimmerschalter

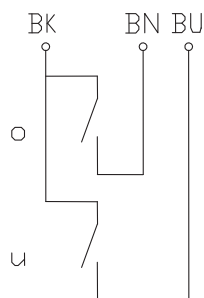
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAS-722 KAS 0170**

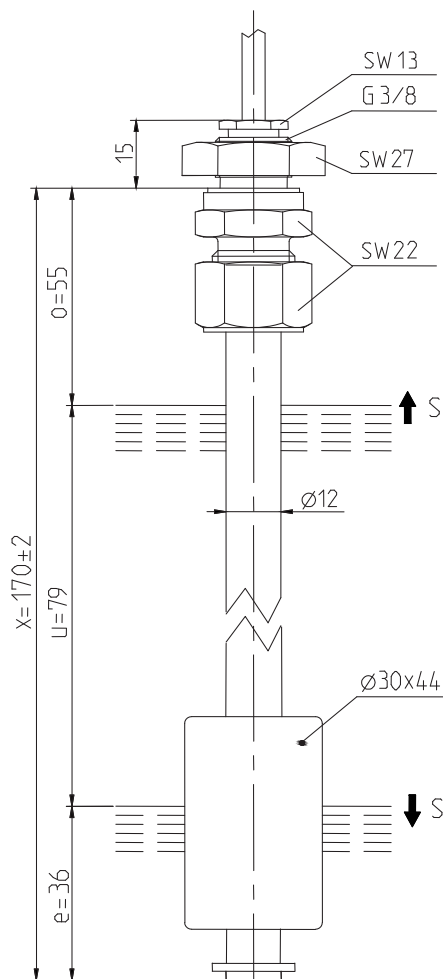
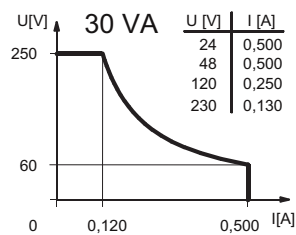
Artikelnummer **6825242002**

Anschlussschema

(ohne Flüssigkeit)



Leistungsdiagramm



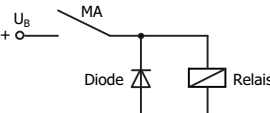
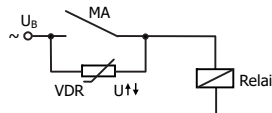
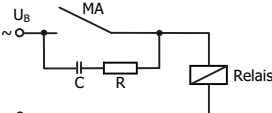
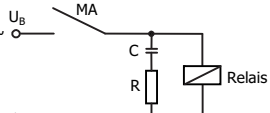
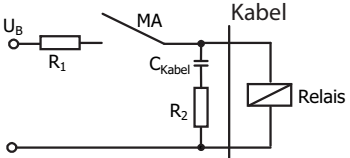
Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

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 Schließer, steigendes Niveau 1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	CuZn35Ni2 (CW710R)
Sechskantmutterwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schaltrohrwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,44 g/cm ³ ± 10 %
- Eintauchtiefe	20 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm ² x 6 m ± 5 %, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

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/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	