

# Schwimmerschalter

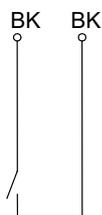
## Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAY-711 BAS 0120**

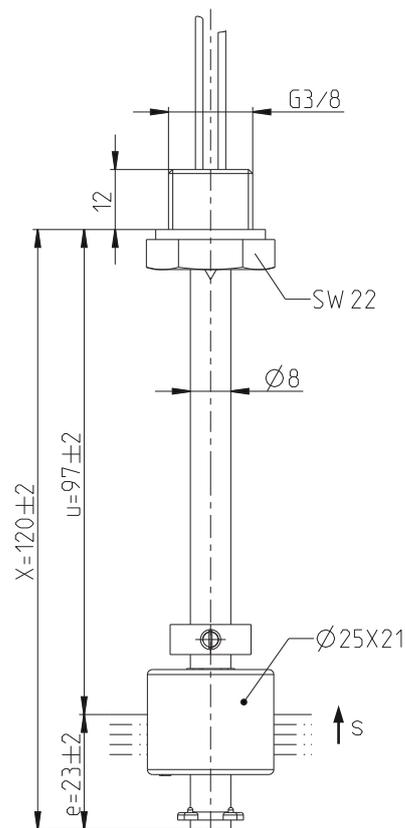
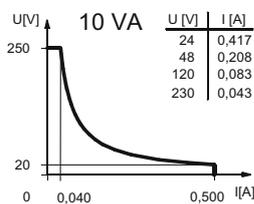
Artikelnummer **6811362014**

### 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		$10^7$ bis $10^8$ Schaltungen
Ausgang		1 Schließer , steigendes Niveau Durch drehen des Schwimmers um 180°, lässt sich die Schaltfunktion in Schließer fallendes Niveau verändern.
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	PVC
Schaltröhswerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,55 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	12 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Stellringwerkstoff	PVC
Greifringwerkstoff	PP
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	2 x Litze 0,25 mm <sup>2</sup> x 0,2 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

**Allgemeine Hinweise**

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 Wechselfpannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung