

Schwimmerschalter

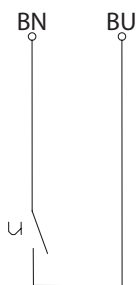
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAL-713 BYS 0330**

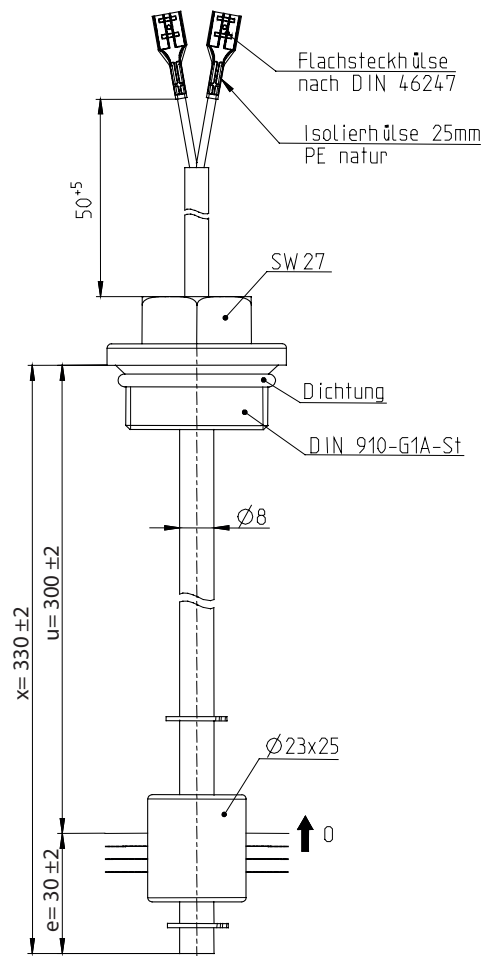
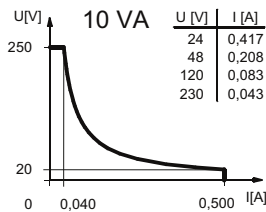
Artikelnummer **6811280003**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

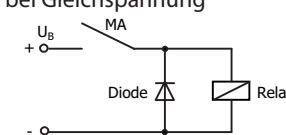
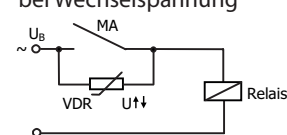
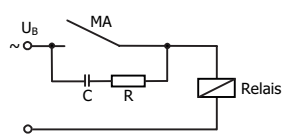
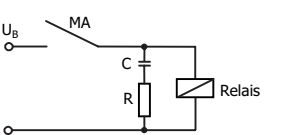
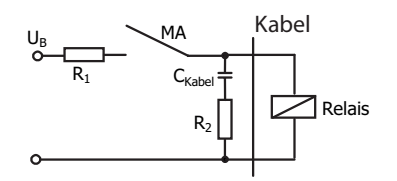
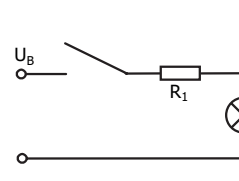
Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Öffner, steigendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	S235 JR (1.0037) (Überzug DIN 50961-Fe/Zn 6 B)
Schaltröhrenwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa 0,55 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	19 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 2 x 0,5 mm ² x 1 m ± 5 %, PVC mit Flachstecker DIN 46247; 6,3 mm isoliert
Schutzart	IP 65 nach 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/cm ³ . Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

Induktive Lasten	
<p>bei Gleichspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p>
 <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p>	
Kapazitive Lasten	
	
<p>Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung</p>	