

Schwimmerschalter

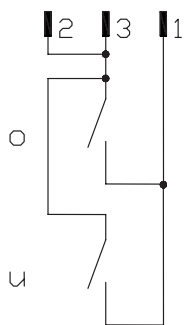
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAL-722 BYS 0277 (LP)**

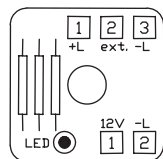
Artikelnummer **6821280005**

Anschlussschema

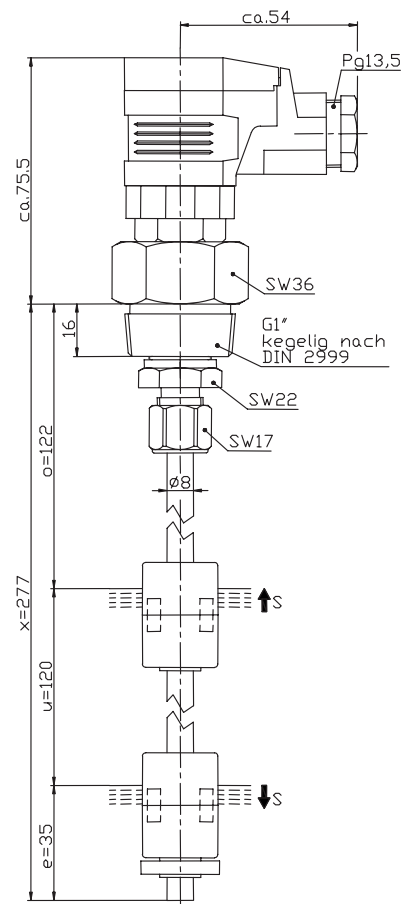
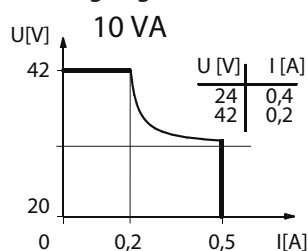
(nicht betätigter Zustand)



Überwachungsplatine



Leistungsdiagramm



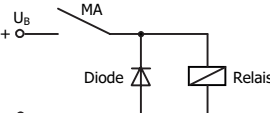
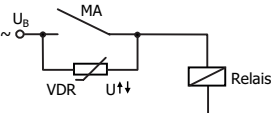
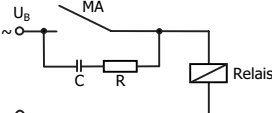
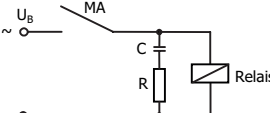
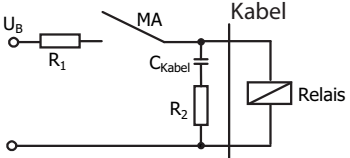
Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_r	24 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	0,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang		1 Schließer, fallendes Niveau 1 Schließer, steigendes Niveau

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	CuZn39Pb3 (CW614N)
Steckerwerkstoff	PA
Schaltrohrwerkstoff	CuZn37 (CW508L) (Teflon beschichtet)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- 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 +50 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +50 °C
Anschlussart	Stecker nach DIN EN 175 301-803
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 50178:1998

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! Nur in Stromkreisen mit sicherer Trennung und in Bereichen mit Potentialausgleich betreiben. 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	