

Schwimmerschalter

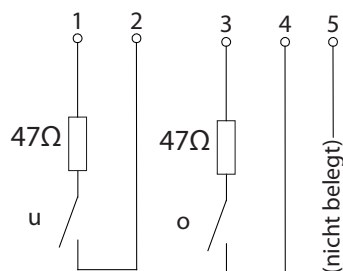
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAE-722 BR2,0S 0180**

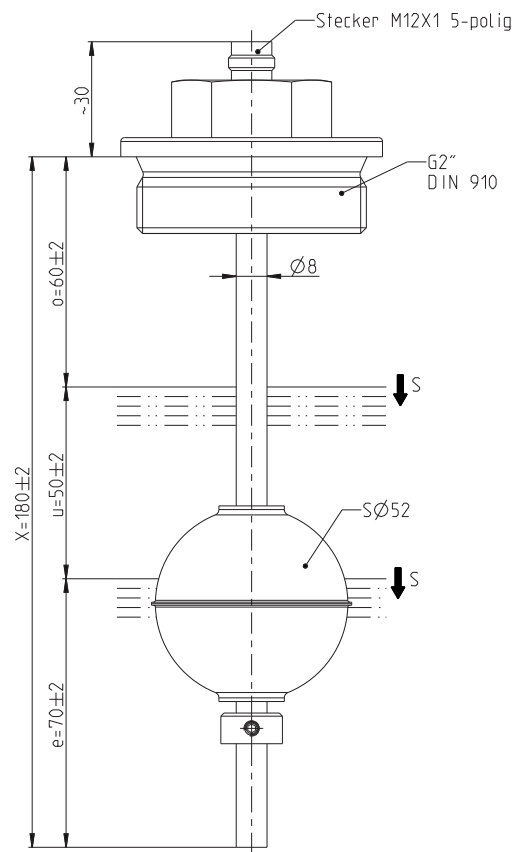
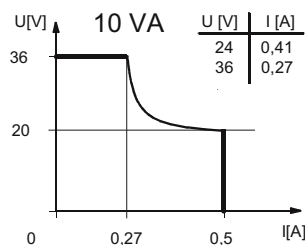
Artikelnummer **6821190002**

Anschlussschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdigramm



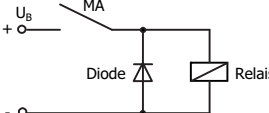
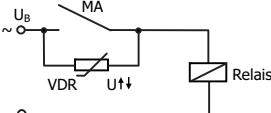
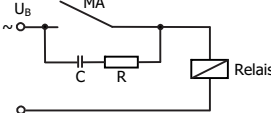
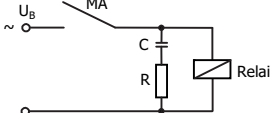
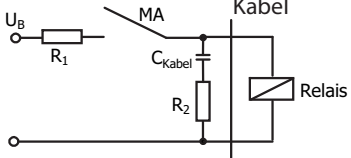
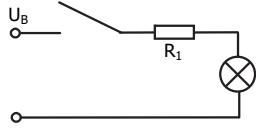
Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24 V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	50 mA
Spannungsfall	U_d	2,5 V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		2 Schließer, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Steckerwerkstoff	PA
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,65 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +80 °C
Mediumtemperatur	-10 °C bis +80 °C
Anschlussart	Stecker M12x1, Steckverbinder 5 pol. A-kodiert
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise
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		bei Wechselspannung	
			
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode	Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR	Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied	
Kapazitive Lasten			
			
Kontaktsschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung		