

Schwimmerschalter

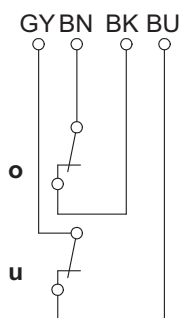
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAY-721 XAS 0055**

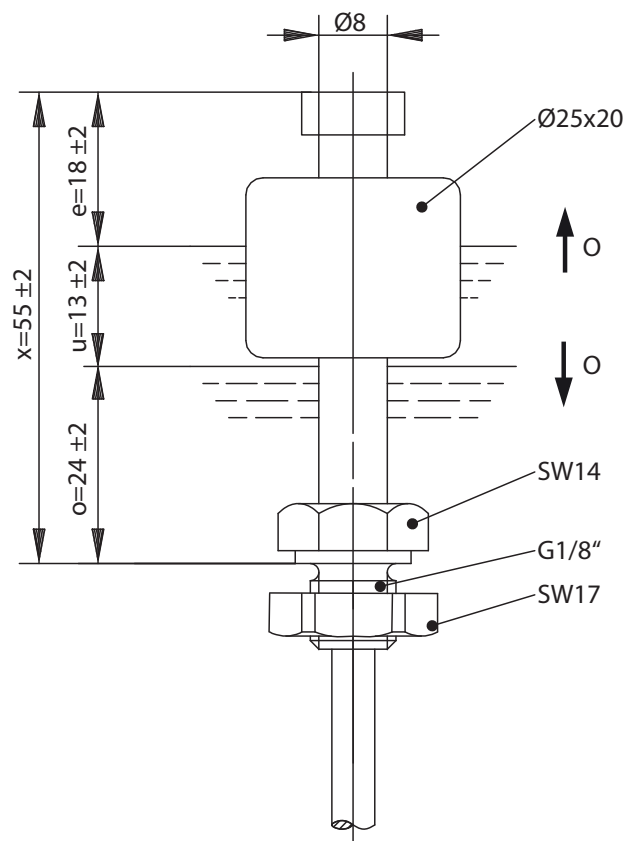
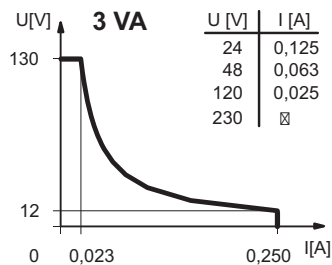
Artikelnummer **6820362003**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



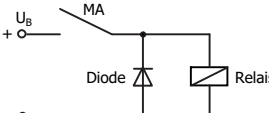
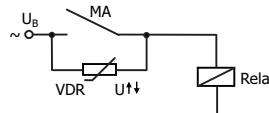
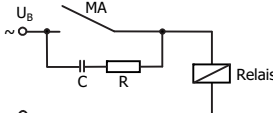
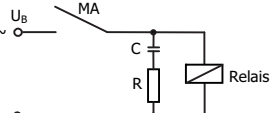
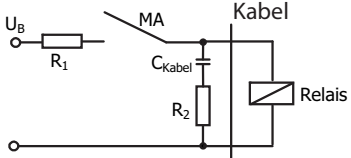
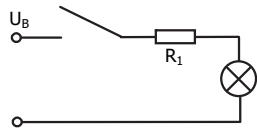
Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_r	36 V
max. Schaltstrom		0,25 A
max. Schaltleistung		3 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang		1 Öffner, steigendes Niveau 1 Öffner, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Sechskantmutterwerkstoff	PP
Gehäusewerkstoff	PVC
Verschraubungswerkstoff	PVC
Schaltröhrwerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PP
- Dichte	etwa 0,55 g/cm ³ ± 10 %
- Eintauchtiefe	12 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 4 x 0,25 mm ² x 1,5 m ± 5 %; PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

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			
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			
			
Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung		