

Schwimmerschalter

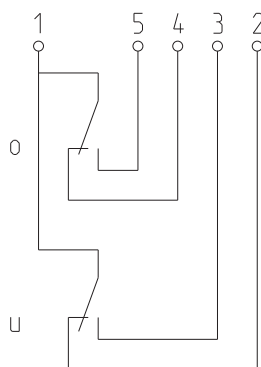
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-723 KYS 0500**

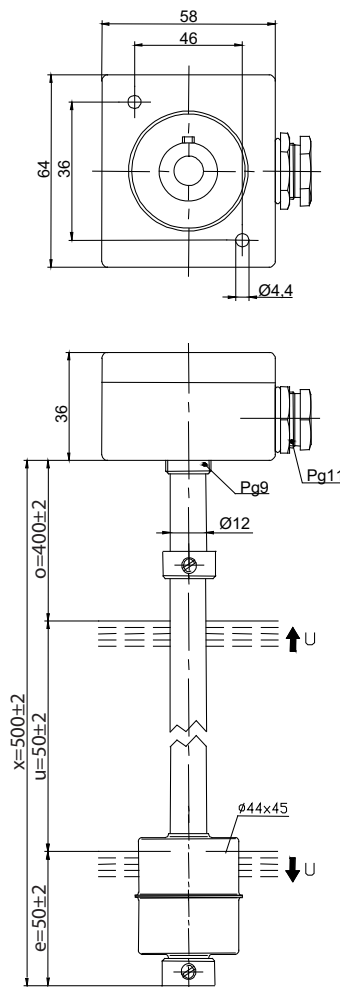
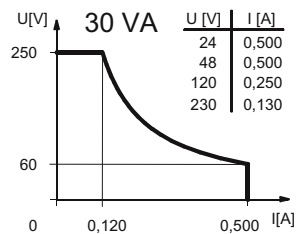
Artikelnummer **6825130008**

Anschlussschema

(unbetätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

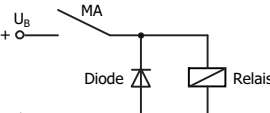
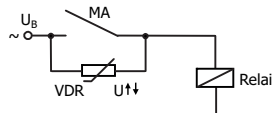
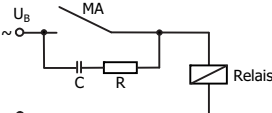
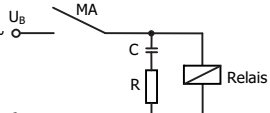
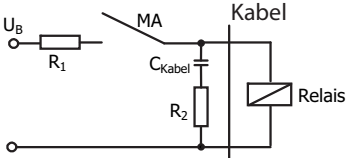
Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 x Umschalter, steigendes Niveau 1 x Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Anschlusskopfwerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 7001
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
- Dichte	etwa $0,7 \text{ g/cm}^3 \pm 10 \%$
- Eintauchtiefe	$33 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ (bei Dichte 1 g/cm^3)
Stellingwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Anschlusskopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 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 $\pm 2 \text{ mm}$. 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 Wechselspannung  Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR
 Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied	
Kapazitive Lasten	
 Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung	