

Schwimmerschalter

Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-723 KR2,0S 1000**

Artikelnummer **6825129041**

Anschlusschema
(unbetätigter Zustand)

Leistungsdiagramm

U [V]	I [A]
24	1,000
48	1,000
120	0,500
230	0,261

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U _n	250 V
max. Schaltstrom		1 A
max. Schaltleistung		60 VA
min. Schaltleistung		3 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
Verschraubungswerkstoff G2	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
Verschraubungswerkstoff Pg13,5	PA6
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,69 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR und Klingersil C-4400
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	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/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

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