

# Schwimmerschalter

## Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-723 KR2,0S 0650**

Artikelnummer **6825129033**

**Anschlussschema**  
(nicht betätigter Zustand)

**Leistungsdiagramm**

U [V]	I [A]
24	0,500
48	0,500
120	0,250
230	0,130

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	$U_n$	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
mechanische Lebensdauer		$10^7$ bis $10^9$ Schaltungen
Ausgang		2 x Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 7001
Verschraubungswerkstoff G2	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Verschraubungswerkstoff Pg13,5	PA6
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,69 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR und Klingersil C-4400
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf
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

**Allgemeine Hinweise**

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>.  
 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 Wechselfpannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

**Kapazitive Lasten**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung