

Schwimmerschalter

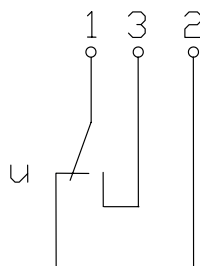
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-713 KRS 0225**

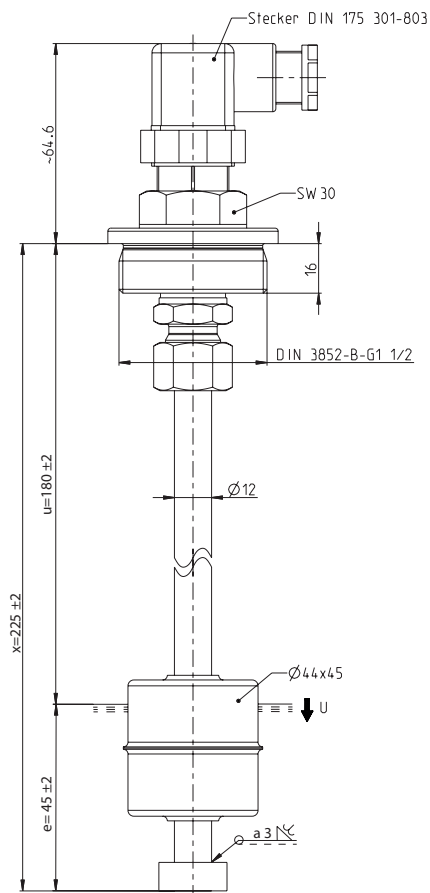
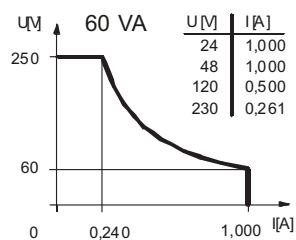
Artikelnummer **6817100002**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

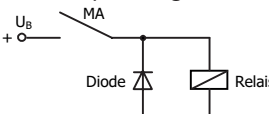
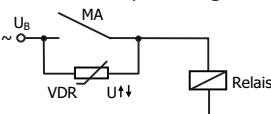
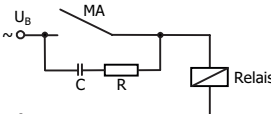
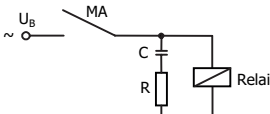
Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		60 VA
min. Schaltleistung		3 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

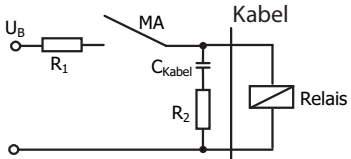
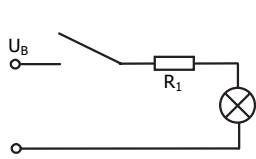
Mechanische Daten	
Tankverschraubungswerkstoff	S235JR (Überzug DIN 50961-Fe/Zn 6B)
Schneidverschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Anschlagwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	Silikon
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +110 °C
Mediumtemperatur	-20 °C bis +125 °C
Anschlussart	Steckverbinder ähnlich DIN EN 175 301-803
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
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 ±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	