

Schwimmerschalter

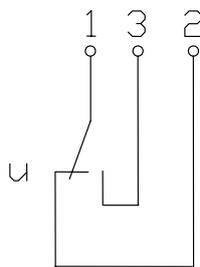
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-713 MRS 0290**

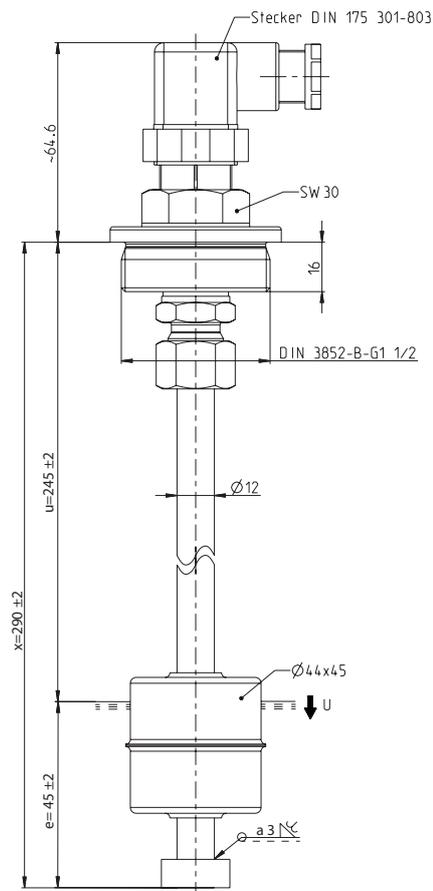
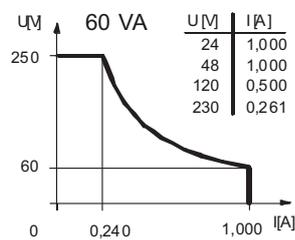
Artikelnummer **6817126002**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_r	250 V
max. Schaltstrom		1,0 A
max. Schaltleistung		60 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)
Schaltröhrlwerkstoff	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		
<p>bei Gleichspannung</p> <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselspannung</p> <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p>	<p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p>

Kapazitive Lasten		
<p>Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung</p>		