

Schwimmerschalter

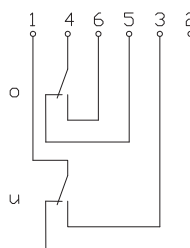
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-723 KR2,0S 0345**

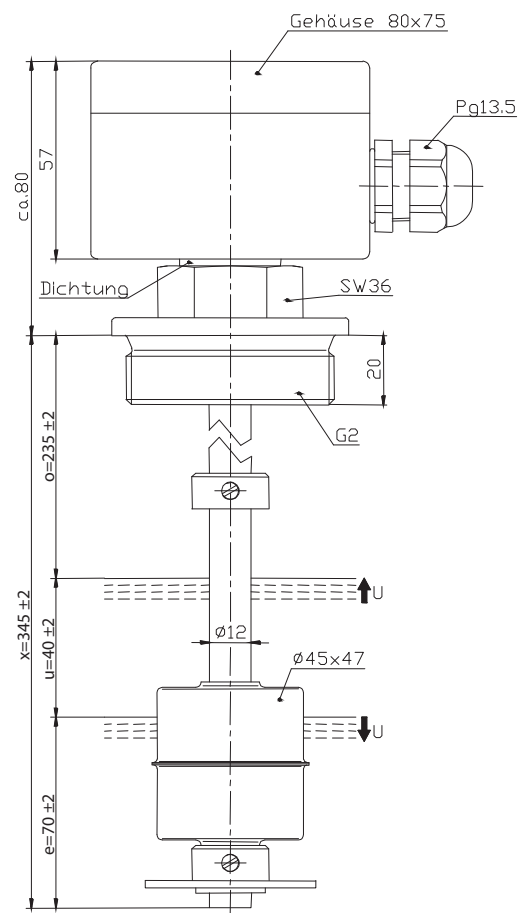
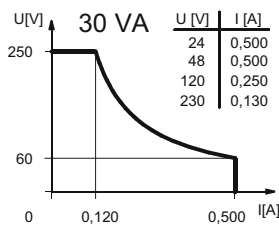
Artikelnummer **6825129040**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten

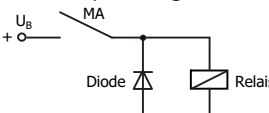
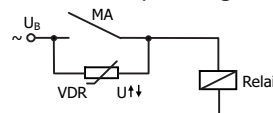
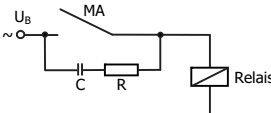
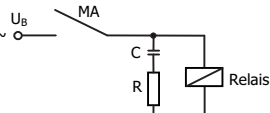
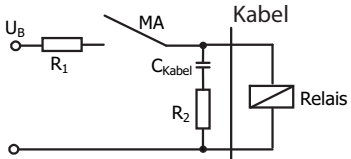
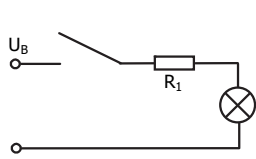
Bemessungsspannung	U _r	250 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U _i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	2,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last 10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang		1 Schließer, steigendes Niveau 1 Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium beschichtet (RAL 7001)
Verschraubungswerkstoff G2	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Verschraubungswerkstoff Pg13,5	PA
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)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Greifringwerkstoff	X35CrMo17 (1.4122)
Distanzscheibenwerkstoff	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
Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät. 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		bei Wechselspannung	
			
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode	Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR	Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied	
Kapazitive Lasten			
			
Kontaktsschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung		