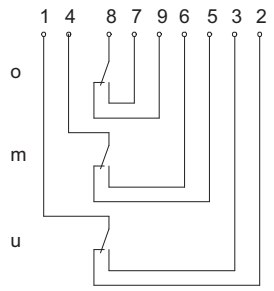
Schwimmerschalter

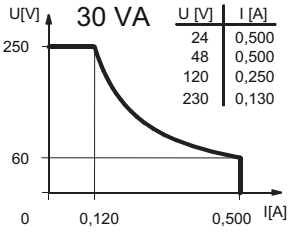
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-733 KR1,5S 0334**	Artikelnummer **6835128021**

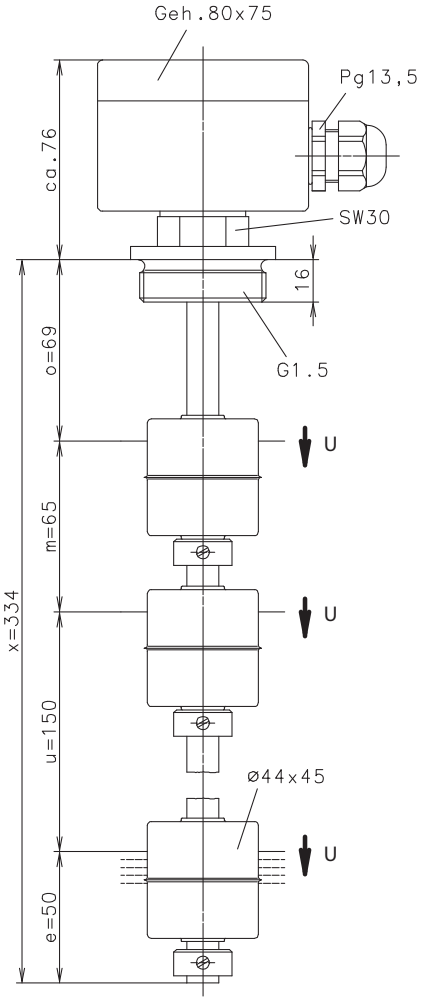
Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



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



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

Elektrische Daten	
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	30 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang	3 Umschalter , fallendes Niveau
Schutzklasse	I

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	GD-AlSi12 (3.2581.05)
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff - Dichte - Eintauchtiefe	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) etwa 0,7 g/cm³ ±10 % 23 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf; Kabelverschraubung Pg13,5
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	15 bar

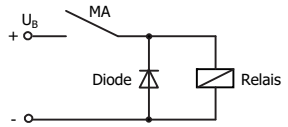
EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/95/EG

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!

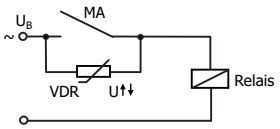
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

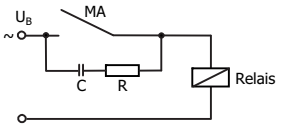


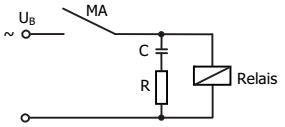
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



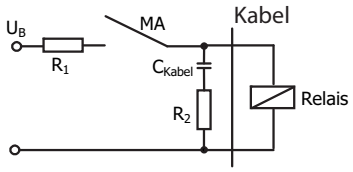
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

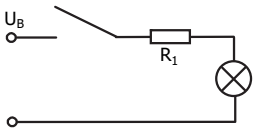


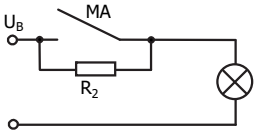


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung