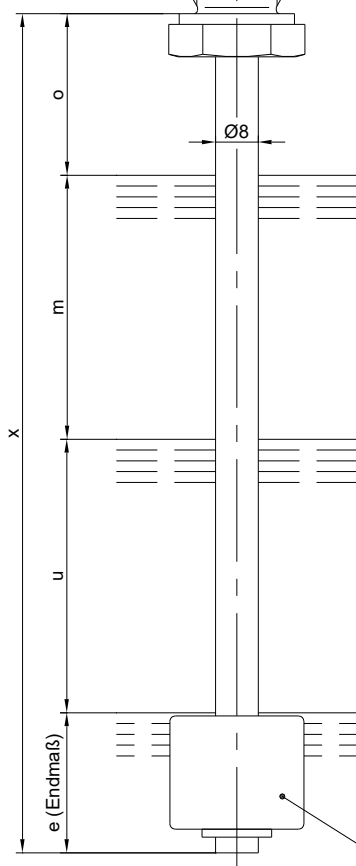


5 - Schaltpunkte
(u, m, o)
2 - Anschlußmechanik
8 - Anschluß elektrisch



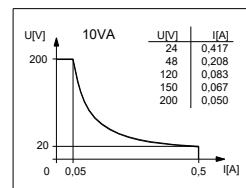
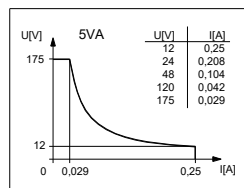
6 - Schaltfunktion

fallend

- 1 = Öffner
- 2 = Schließer
- 3 = Wechsler
- 5 = Öffner/Schließer
(durch Drehen des Schwimmers
um 180°)

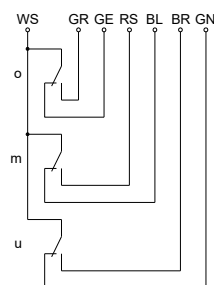
zu 6:

Leistungsdiagramm (maximale Werte)

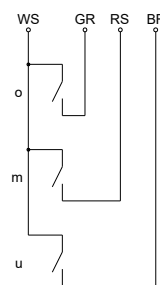


Anschlußschema (unbedämpft)

Wechsler



Schließer oder Öffner



Endmaß "e" = abhängig vom Schwimmer

separate Kontaktausführung auf Anfrage

Typenbezeichnung:

Beispiel Bestellbezeichnung:

Pos.: 1 2 3 4 5 6 7 8 Länge X
M R1 N - N1 - 3 4 - 0 - 0 1 0 - 0 2 4 3

u= 50 1 m= 50 2 o= 120 2 e= 23

Wenn die Schaltfunktion bei 3 Schaltpunkten gehalten bleiben soll, wird ein 2. Schwimmer benötigt.

zu 1: Programm	zu 2: Anschluß mechanisch
M = Miniatur-Niveauschalter	R1 = G1/8" Gew.-Länge 12mm, SW 17 R3 = G3/8" Gew.-Länge 12mm, SW 22/24 P1 = PG7 Gew.-Länge 12mm, SW 19

zu 3: Gehäusewerkstoff
N = X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)

zu 4: Schwimmer
N1 = Ø 30, X5CrNi18-10 (1.4301) e= 23mm, Dichte ca. 0,65g/cm³, drehbar* N2 = Ø 30, X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) e= 23mm, Dichte ca. 0,65g/cm³, drehbar* K1 = Ø 25x21, PVC e= 20mm, Dichte ca. 0,70g/cm³, drehbar* P1 = Ø 25x21, PP e= 17mm, Dichte ca. 0,55g/cm³, drehbar* P2 = Ø 20x22, PP geschäumt e= 23mm, Dichte ca. 0,70g/cm³, drehbar* R1 = Ø 17,5x20, NBR geschäumt e= 23mm, Dichte ca. 0,70g/cm³ R2 = Ø 20x20, NBR geschäumt e= 23mm, Dichte ca. 0,75g/cm³, drehbar* R3 = Ø 23x25, NBR geschäumt e= 23mm, Dichte ca. 0,60g/cm³ *Durch Drehen des Schwimmers um 180° lässt sich die Schaltfunktion Öffner / Schließer verändern (Wichtig! Pro Schalterpunkt 1 Schwimmer)

zu 5: Anzahl Schalterpunkte	zu 6: Schaltfunktion (fallendes Niveau)
1 = 1 Schalterpunkt (u) 2 = 2 Schalterpunkte (u / o) 3 = 3 Schalterpunkte (u / m / o) Schalterpunktabstände "u" + "m": min. 20mm Schalterpunktabstand "o": min. 17 – 23mm je nach Schwimmer	1 = Öffner 175V 0,25A 5VA 2 = Schließer 200V 0,50A 10VA 3 = Wechsler 175V 0,25A 5VA 4 = Mischfunktion 175V 0,25A 5VA 5 = Öffner / Schließer 200V 0,50A 10VA (Durch Drehen des Schwimmers um 180°)

zu 7: Temperaturbeständigkeit	zu 8: Anschlußart elektrisch
0 = -25°C bis +60°C 1 = -25°C bis +150°C	001 = 0,1m Kabel 010 = 1,0m Kabel 100 = 10,0m Kabel (PVC Kabel 0,25mm², Aderidentcode DIN 47100) S = Stecker M12x1, 4polig (nur bei Anschlußgewinde G3/8" (R3) möglich)

zu: Länge X
min. 40mm max. 1000mm

Allgemeine Daten

max. Druck:	5 bar
Montage:	Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ± 0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät
Toleranzen:	Gesamtlänge X und Schaltpunktabstände (u / m / o) beträgt +/- 2mm
Induktive und kapazitive Lasten:	Unbedingt Kontaktschutz vorsehen
EG-Konformität 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie	CE
Sonstiges:	Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage z.B.: anderer Anschluss (Kabel, Kabellänge, Stecker), Schwimmer, separate Kontaktausführung, zusätzlicher Schwimmer pro Schaltpunkt, horizontaler Einbau

Achtung: Ausführung ohne Schutzleiter. Nur mit Schutzkleinspannung oder externer Erdung betreiben!

Ihre Bestellbezeichnung:

Pos.: 1 2 3 4 5 6 7 8 Länge X

M			-		-			-				-			
---	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

Ihre Schaltpunktabstände und Schaltfunktion:

	Schaltabstand (mm)	Schaltfunktion (Nr. 1 – 5, s. oben)	Anfahrriichtung (steigend / fallend)
o=			
m=			
u=			