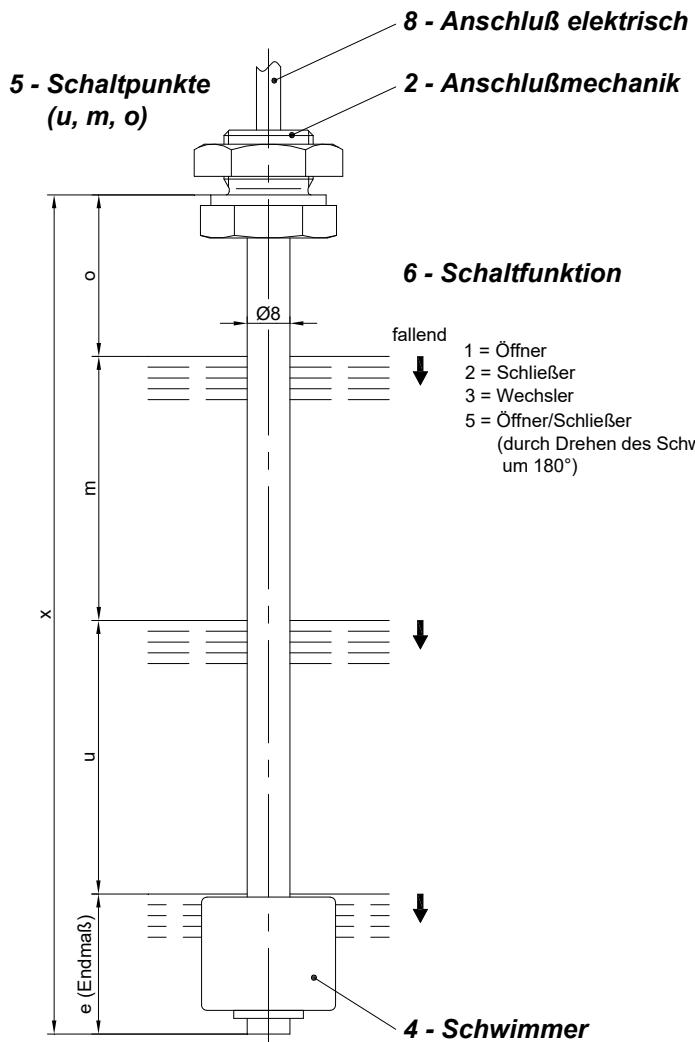


Technische Daten

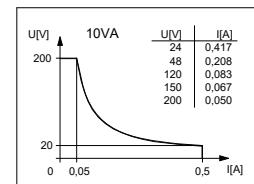
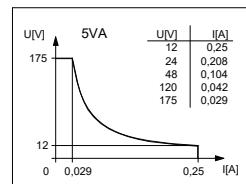
NIVEAUSCHALTER

Gehäusewerkstoff NIRO

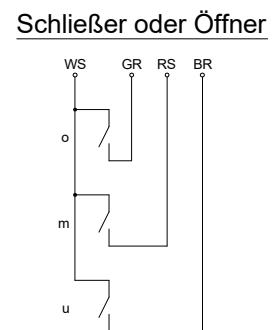
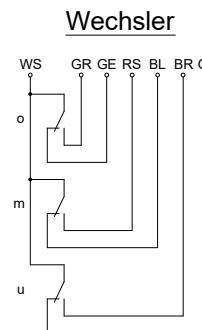


Endmaß "e" = abhängig vom Schwimmer

zu 6: Leistungsdiagramm (maximale Werte)



Anschlußschema (unbedämpft)



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= m= 2 o= 2 e=

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

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

Technische Daten

NIVEAUSCHALTER

zu 1: Programm

M = Miniatur-Niveauschalter

zu 2: Anschluß mechanisch

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 Schaltpunkt 1 Schwimmer)

zu 5: Anzahl Schaltpunkte

1 = 1 Schaltpunkt (u)

zu 6: Schaltfunktion (fallendes Niveau)

1 = Öffner 175V 0,25A 5VA

2 = 2 Schaltpunkte (u / o)

2 = Schließer 200V 0,50A 10VA

3 = 3 Schaltpunkte (u / m / o)

3 = Wechsler 175V 0,25A 5VA

Schaltpunktabstände "u" + "m": min. 20mm

4 = Mischfunktion 175V 0,25A 5VA

Schaltpunktabstand "o": min. 17 – 23mm

5 = Öffner / Schließer 200V 0,50A 10VA

je nach Schwimmer

(Durch Drehen des Schwimmers um 180°)

zu 7: Temperaturbeständigkeit

0 = -25°C bis +60°C

zu 8: Anschlußart elektrisch

1 = -25°C bis +150°C

z.B.: **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

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

Technische Daten

NIVEAUSCHALTER

Allgemeine Daten

max. Druck:	5 bar
Montage:	Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen
Toleranzen:	± 0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät
Induktive und kapazitive Lasten:	Gesamtlänge X und Schaltpunktabstände (u / m / o) beträgt +/- 2mm
EG-Konformität 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie	Unbedingt Kontaktschutz vorsehen
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!

- Änderungen bleiben vorbehalten. -