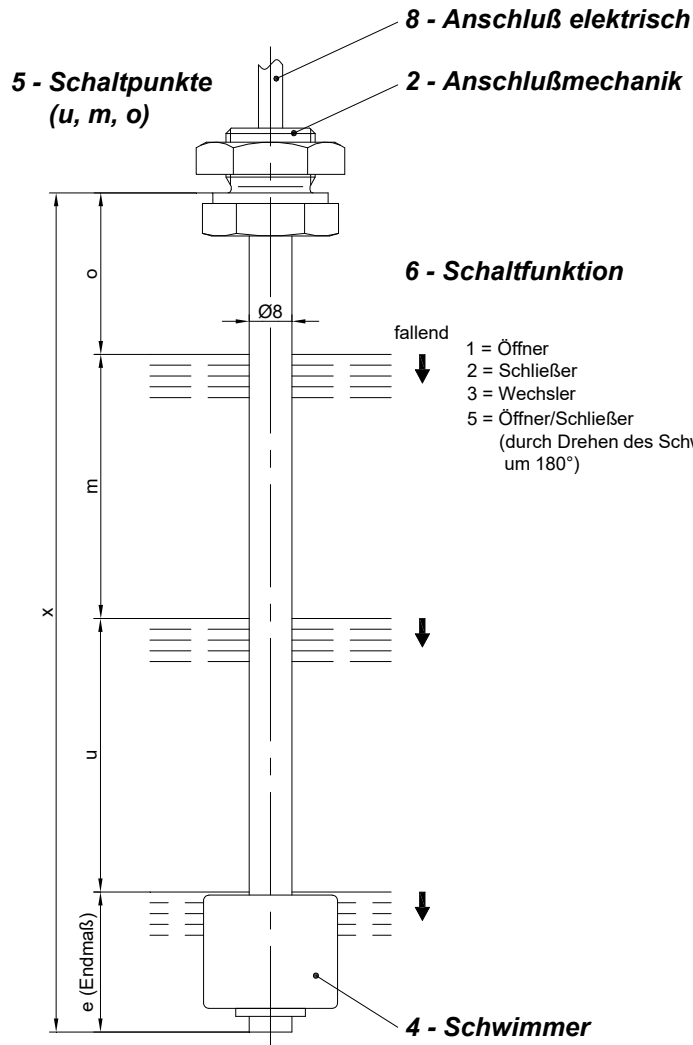
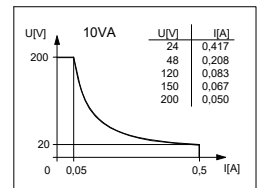
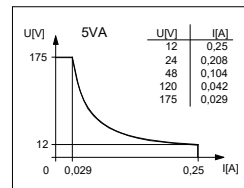


Gehäusewerkstoff NIRO

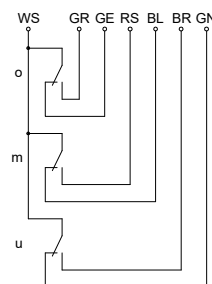


zu 6: Leistungsdiagramm (maximale Werte)

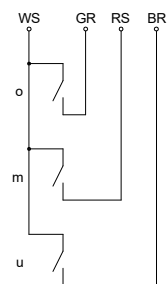


Anschlußschema (unbedämpft)

Wechsler



Schließer oder Öffner



Endmaß "e" = abhängig vom Schwimmer

separate Kontaktausführung auf Anfrage

Typenbezeichnung:

Beispiel Bestellbezeichnung:

Pos.:

1	2	3
M	R1	N

 -

4
N1

 -

5	6
3	4

 -

7
0

 -

8		
0	1	0

 -

Länge X			
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.

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

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)
2 = 2 Schaltpunkte (u / o)
3 = 3 Schaltpunkte (u / m / o)
 Schaltpunktabstände "u" + "m": min. 20mm
 Schaltpunktabstand "o": min. 17 – 23mm
 je nach Schwimmer

zu 6: Schaltfunktion (fallendes Niveau)

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

0 = -25°C bis +60°C
1 = -25°C bis +150°C


zu 8: Anschlußart elektrisch

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

Allgemeine Daten

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