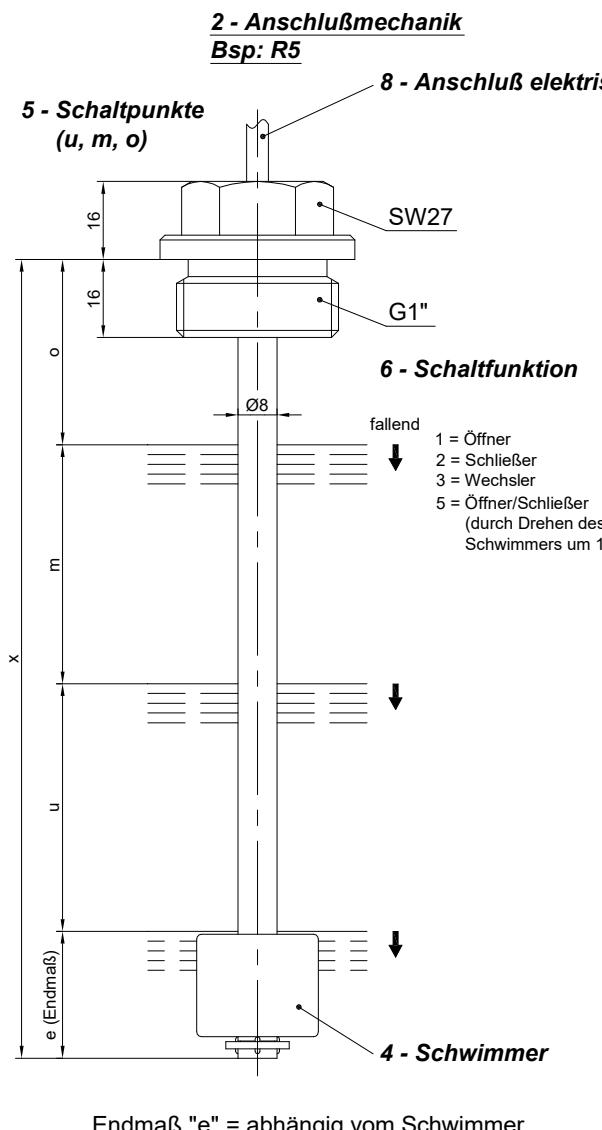


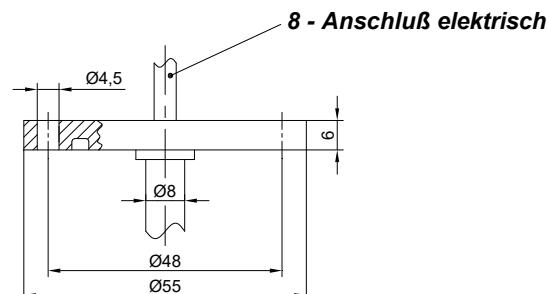
Technische Daten

NIVEAUSCHALTER

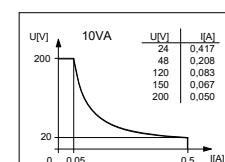
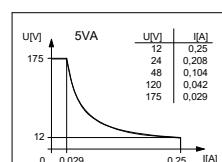
EINBAU VON OBEN



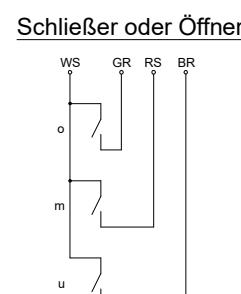
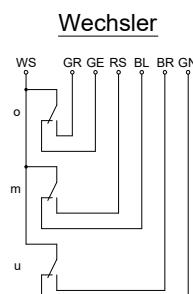
2 - Anschlußmechanik
Bsp: F1



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 R5 K - K1 - 3 4 - 0 - 0 1 0 - 0 2 4 0

Schaltpunktabstände (in mm) mit Schaltfunktion "fallendes Niveau"

u= m= 2 = o= 2 = e=

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

- Änderungen bleiben vorbehaltend.

Technische Daten

NIVEAUSCHALTER

zu 1: Programm

M = Miniatur-Niveauschalter

zu 2: Anschluß mechanisch

R5 = G1" Verschlußschorbe DIN 910

F1 = Flansch Ø55mm

zu 3: Gehäusewerkstoff

N = X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)

K = PVC

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*
R2 = Ø 20x20, NBR geschäumt	e= 23mm, Dichte ca. 0,75g/cm³, drehbar*

*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
F1 Flansch Schaltpunktabstand "o":	min. 17 – 23mm
R5 Verschr. DIN 910 Schaltpunktabstand "o":	min. 25 – 31mm
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 = -5°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

und Ventilstecker nach DIN 43650

bei G1" Verschr. DIN 910 (**R5**) 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 $\pm 0,05$ 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	
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. -