

**separate Kontaktausführung auf Anfrage**

Ausgabedatum: 03.12.2025  
Blatt 1 von 3  
Dokument:  
Sammeldatenblatt Mini EINBAU VON  
OBEN.doc

zu 1: Programm	zu 2: Anschluß mechanisch
<b>M</b> = Miniatur-Niveauschalter	<b>R5</b> = G1" Verschlussschraube DIN 910
	<b>F1</b> = Flansch Ø55mm

zu 3: Gehäusewerkstoff
<b>N</b> = X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
<b>K</b> = PVC

zu 4: Schwimmer		
<b>N1</b>	= Ø 30, X5CrNi18-10 (1.4301)	e= 23mm, Dichte ca. 0,65g/cm³, drehbar*
<b>N2</b>	= Ø 30, X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	e= 23mm, Dichte ca. 0,65g/cm³, drehbar*
<b>K1</b>	= Ø 25x21, PVC	e= 20mm, Dichte ca. 0,70g/cm³, drehbar*
<b>P1</b>	= Ø 25x21, PP	e= 17mm, Dichte ca. 0,55g/cm³, drehbar*
<b>P2</b>	= Ø 20x22, PP geschäumt	e= 23mm, Dichte ca. 0,70g/cm³, drehbar*
<b>R2</b>	= 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	zu 6: Schaltfunktion (fallendes Niveau)
<b>1</b> = 1 Schaltpunkt (u)	<b>1</b> = Öffner 175V 0,25A 5VA
<b>2</b> = 2 Schaltpunkte (u / o)	<b>2</b> = Schließer 200V 0,50A 10VA
<b>3</b> = 3 Schaltpunkte (u / m / o)	<b>3</b> = Wechsler 175V 0,25A 5VA
Schaltpunktabstände "u" + "m": min. 20mm	<b>4</b> = Mischfunktion 175V 0,25A 5VA
F1 Flansch Schaltpunktabstand "o": min. 17 – 23mm	<b>5</b> = Öffner / Schließer 200V 0,50A 10VA
R5 Verschr. DIN 910 Schaltpunktabstand "o": min. 25 – 31mm	(Durch Drehen des Schwimmers um 180°)
je nach Schwimmer	

zu 7: Temperaturbeständigkeit	zu 8: Anschlußart elektrisch
<b>0</b> = -5°C bis +60°C	z.B.: <b>001</b> = 0,1m Kabel
<b>1</b> = -25°C bis +150°C	<b>010</b> = 1,0m Kabel
	<b>100</b> = 10,0m Kabel (PVC Kabel 0,25mm², Aderidentcode DIN 47100)
	<b>S</b> = Stecker M12x1, 4polig
	und Ventilstecker nach DIN 43650
	bei G1" Verschr. DIN 910 ( <b>R5</b> ) möglich

zu: Länge X
min. 40mm
max. 1000mm

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

### 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 ( <b>u</b> / <b>m</b> / <b>o</b> ) beträgt $\pm 2$ 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 Schalterpunkt, horizontaler Einbau

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

- Änderungen bleiben vorbehalten. -