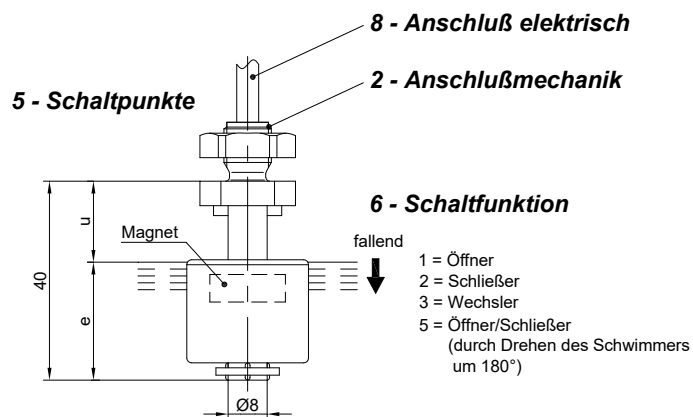
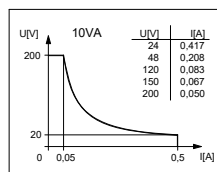
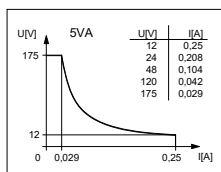


Gehäusewerkstoff PVDF



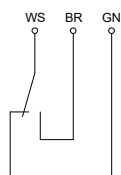
Endmaß "e" = abhängig vom Schwimmer

**zu 6:**  
**Leistungsdiagramm**  
(maximale Werte)

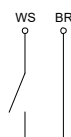


**Anschlußschema**  
(unbedämpft)

Wechsler



Schließer oder Öffner



**Typenbezeichnung:**

Pos.: 1 2 3 4 5 6 7 8 Länge X  
**M R1 V - S1 - 1 5 - 0 - 0 1 0 - 0 0 4 0**

Schaltpunktabstände mit Schaltfunktion "fallendes Niveau"

u= 16 5 e= 24

### zu 1: Programm

**M** = Miniatur-Niveauschalter

### zu 2: Anschluß mechanisch – ohne Gegenmutter

**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

**V** = PVDF

### zu 4: Schwimmer

**S1** = Ø 25x21, PVDF e= 24mm, Dichte ca. 0,95g/cm³, drehbar\*

\*Durch Drehen des Schwimmers um 180° lässt sich die Schaltfunktion Öffner / Schließer verändern

### zu 5: Anzahl Schaltpunkte

**1** = 1 Schaltpunkt ("u")

Schaltpunktabstand "u": 16mm

### zu 6: Schaltfunktion (fallendes Niveau)

<b>1</b> = Öffner	175V	0,25A	5VA
<b>2</b> = Schließer	200V	0,50A	10VA
<b>3</b> = Wechsler	175V	0,25A	5VA
<b>5</b> = Öffner / Schließer	200V	0,50A	10VA

(Durch Drehen des Schwimmers um 180°)

### zu 7: Temperaturbeständigkeit

**0** = -5°C bis +60°C (PVC-Kabel)  
**1** = -25°C bis +150°C (Silikon-Kabel)  
**2** = -25°C bis +150°C (Teflon-Litze)

### 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)  
(Silikon-Kabel 0,22mm², Aderfarben ws / rt)  
(Teflon-Litze AWG26-sw UL1180)

### zu: Länge X

**x** = 40mm

## 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 Schaltpunktabstand ("u") beträgt +/- 2mm

Induktive und kapazitive Lasten:

Unbedingt Kontaktschutz vorsehen

EG-Konformität 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie



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

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

hlm elektronik GmbH  
Magnet- und Niveautechnik  
Walter-Giesecking-Straße 2  
D-32469 Petershagen

Telefon: +49 (0) 5702 8391-0  
Fax: +49 (0) 5702 8391-19  
E-Mail: [info@hlm-elektronik.de](mailto:info@hlm-elektronik.de)  
Internet: [www.hlm-elektronik.de](http://www.hlm-elektronik.de)

Ausgabedatum: 03.12.2025  
Blatt 2 von 2  
Dokument:  
Sammeldatenblatt Mini PVDF.doc