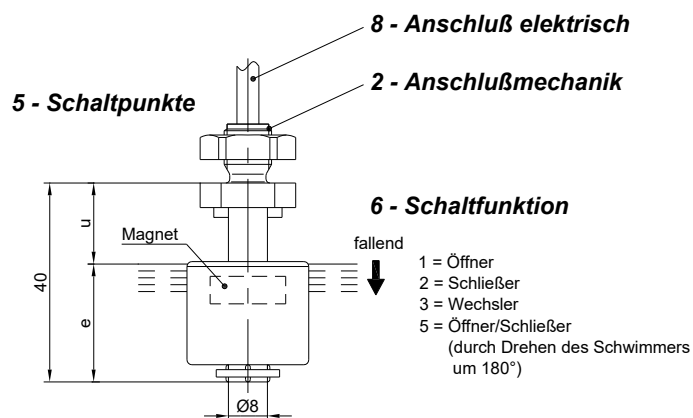
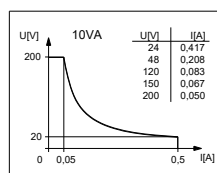
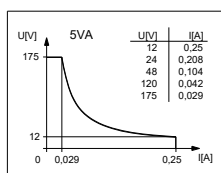


Gehäusewerkstoff PVDF



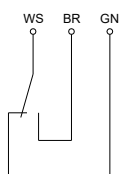
Endmaß "e" = abhängig vom Schwimmer

zu 6: Leistungsdiagramm (maximale Werte)

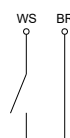


Anschlußschema (unbedämpft)

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)

1 = Öffner	175V	0,25A	5VA
2 = Schließer	200V	0,50A	10VA
3 = Wechsler	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 (PVC-Kabel)

1 = -25°C bis +150°C (Silikon-Kabel)

2 = -25°C bis +150°C (Teflon-Litze)

zu 8: Anschlußart elektrisch

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-Gieseke-Straße 2
D-32469 Petershagen

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

Ausgabedatum: 27.01.2026
Blatt 2 von 3
Dokument:
Sammeldatenblatt Mini PVDF.doc

