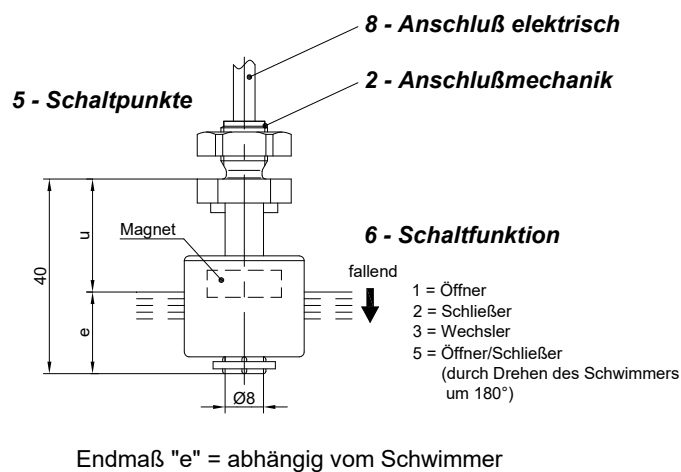
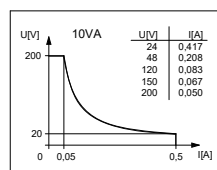
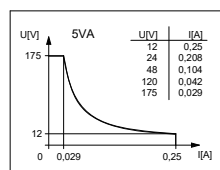


Gehäusewerkstoff PP

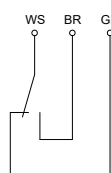


zu 6: Leistungsdiagramm (maximale Werte)

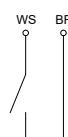


Anschlußschema (unbedämpft)

Wechsler



Schließer oder Öffner



Typenbezeichnung:

Pos.: 1 2 3 4 5 6 7 8 Länge X
M R1 P - P1 - 1 5 - 0 - 0 1 0 - 0 0 4 0

u= 23 5 e= 17

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

P = PP

zu 4: Schwimmer

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

zu 5: Anzahl Schaltpunkte

1 = 1 Schaltpunkt ("u")

Schaltpunktabstand "u": 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
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 +100°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)
(Silicon-Kabel 0,22mm², Aderidentcode DIN 47100)

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-Gieseking-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: 03.12.2025
Blatt 2 von 2
Dokument:
Sammeldatenblatt Mini PP.doc