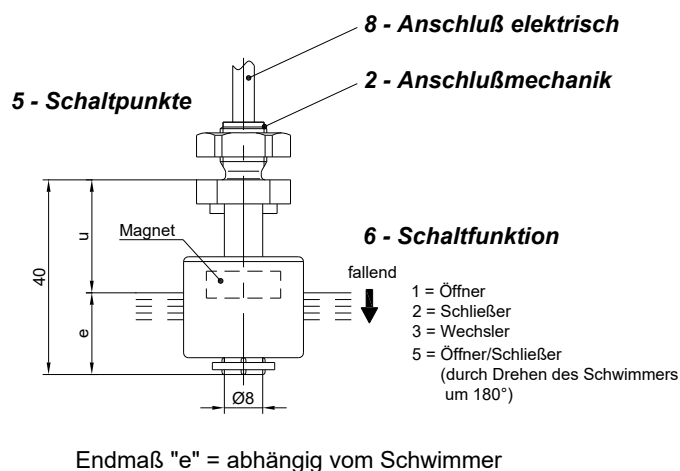
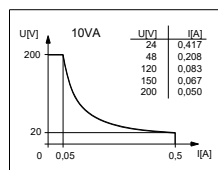
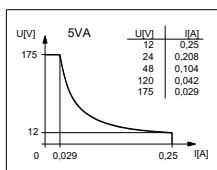


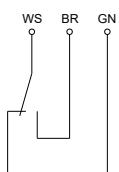


zu 6:
Leistungsdiagramm
(maximale Werte)

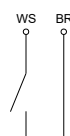


Anschlußschema
(unbedämpft)

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 = -5°C bis +60°C

1 = -25°C bis +100°C

zu 8: Anschlußart elektrisch

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-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 PP.doc

Ihre Bestellbezeichnung:

Pos.: 1 2 3 4 5 6 7 8 Länge X

M			-		-			-		-				-			
---	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--

Ihre Schaltpunktabstände und Schaltfunktion:

	Schaltabstand (mm)	Schaltfunktion (Nr. 1 – 5, s. oben)	Anfahrriichtung (steigend / fallend)
O=			
m=			
U=			