

MAGNETSCHWIMMERSCHALTER MNR7 / K8



- **Kunststoffausführung**
- **Hohe chemische Beständigkeit**
- **1...6 Kontakte**
- **Robust**
- **Betriebssicher**
- **Hohe Schalt-/Wiederholgenauigkeit**

ANWENDUNG

Grenzwertgeber in gut flüssigen, sauberen Medien.

BESCHREIBUNG

Magnetschwimmer-Schalter dienen zur Steuerung und Überwachung von Füllständen in den unterschiedlichsten Einsatzfällen. Sie arbeiten auf dem Prinzip eines magnettragenden Schwimmers, der auf einem Steigrohr geführt wird. Füllstandsänderungen bewegen den Schwimmer in vertikaler Richtung. Der Magnet schaltet im Rohr eingebaute Reedkontakte.

TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe	PE-HD, PVC, PP, PVDF
Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt; Schutzart IP65 nach EN 60 529
Prozessanschlüsse	G1" oder G2" oder Flansch DN65 / DN80 PN10
Länge	100...3000mm
Min. Mediendichte	0,75kg/dm ³
Betriebstemperatur	(je nach chemischer Beständigkeit) PVC, PE-HD: 0...+60 °C PP: 0...+80 °C PVDF: 0...+120 °C (bistabile Kontakte max. 100 °C)
Max. Betriebsüberdruck	1bar
Kontakte	Anzahl 1...6, 10VA oder 60VA mono- oder bistabile Reedkontakte (bei 6 Kontakten nur 10VA-Kontakte möglich)
Max. Kontaktabfragespannung	10VA-Kontakte= 24V AC / DC 60VA-Kontakte= 230V AC
Kleinster Kontaktabstand	10VA-Kontakte= 35mm 60VA-Kontakte= 50mm

Hinweis:

Nur für gut-flüssige Medien!

Nicht für Flüssigkeiten

- mit Feststoffen
- mit magnetischen Teilchen

Die Flüssigkeiten dürfen nicht

- verharzen
- verkleben
- auskristallisieren

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

MAGNETSCHWIMMERSCHALTER

MNR7 / K8

23-10-2025

D-550.10-DE-AC

LEV

550-10/1

BESTELLINFORMATIONEN



Magnetschwimmer-Schalter MNR 7/K8...

Kontaktanzahl

- 1** 1 Kontakt
- 2** 2 Kontakte
- 3** 3 Kontakte
- 4** 4 Kontakte
- 5** 5 Kontakte
- 6** 6 Kontakte*)

Elektrischer Anschluss:

- K** PBT-Anschlusskopf IP65 (Standard)
- H** Steckeranschluss**) (max. 4 polig)

Werkstoff:

- 1** PVC
- 2** PP
- 3** PVDF
- 4** PE-HD (Standard)

Prozessanschluss:

- 1** G1" (Standard)
- 2** G2" PE-HD, PVC, PP
- 3** G2" PVDF
- 4** Flansch DN65 PN10 PE-HD, PVC, PP
- 5** Flansch DN80 PN10 PE-HD, PVC, PP
- 6** Flansch DN80 PVDF

Schwimmertyp:

- 25** PP-Schwimmer Ø52
- 35** PVDF-Schwimmer Ø76

Schwimmeranzahl:

- 1** 1 Schwimmer
- 2** 2 Schwimmer
- 3** 3 Schwimmer

Stelling:

- X** kein Stelling
- 2** PP-Stelling
- 3** PVDF-Stelling

Anzahl Stellinge:

- X** Auflage unten (Standard)
- 1** 1 Stelling
- 2** 2 Stellinge
- 3** 3 Stellinge

Kontakt- Typ:

- S** monostabiler Schließer 10VA
- O** monostabiler Öffner 10VA
- W** monostabiler Wechsler 10VA
- M** monostabiler Wechsler 60VA
- B** bistabiler Wechsler 60VA

Kontaktposition

- K1** mm
- K2** mm
- K3** mm
- K4** mm
- K5** mm
- K6** mm

Länge***):

- L** mm

MNR7/K8																			
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*) nur 10VA-Kontakte möglich

**) max. 1 Wechsler oder 2 Stück Öffner- / Schliesserkontakte

***) Kontaktposition= Schaltpunkt bei Medium mit Dichte= 1kg/dm³, gemessen ab Dichtfläche

Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.deE-Mail info@bamo.de

MAGNETSCHWIMMERSCHALTER

MNR7 / K8

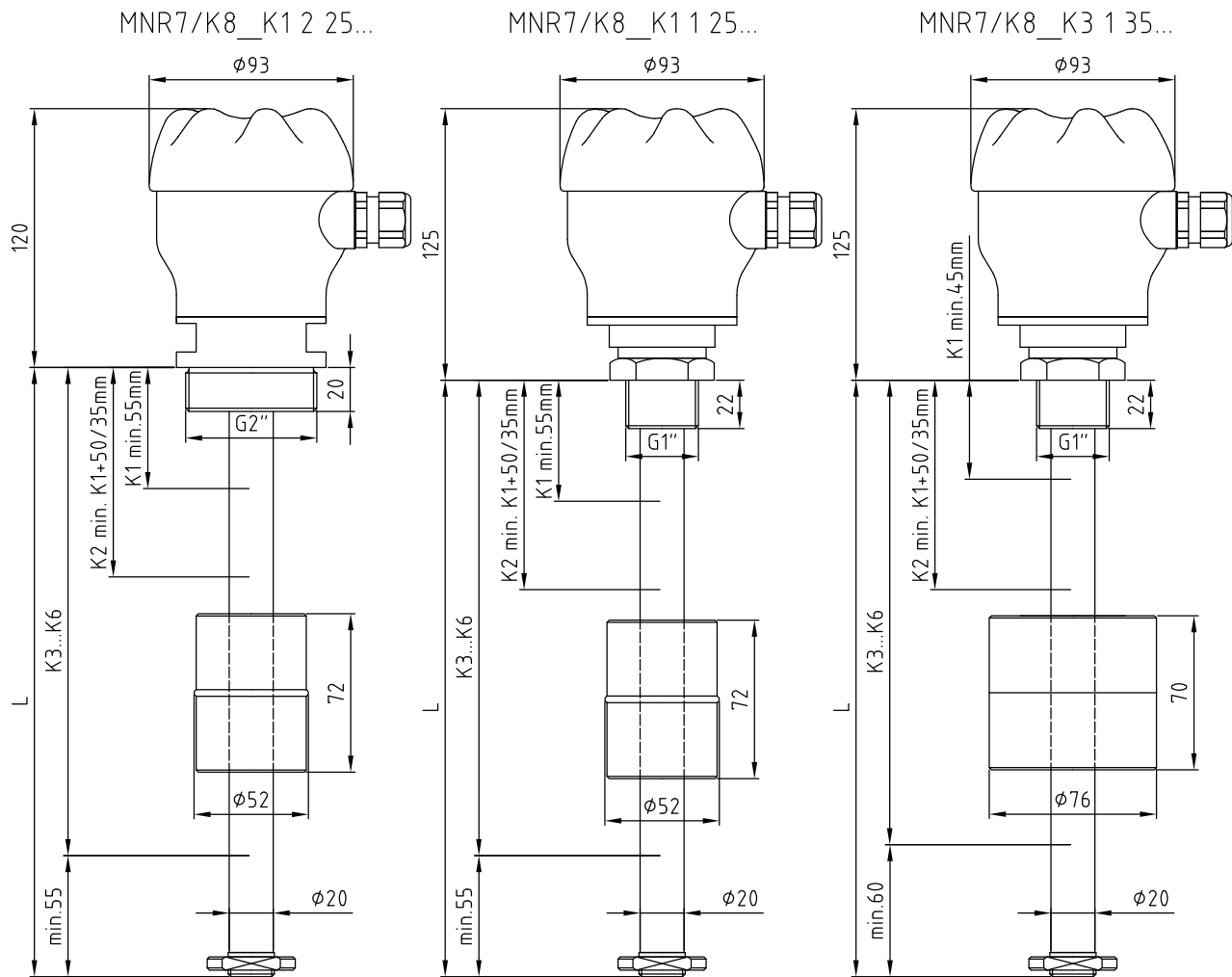
23-10-2025

D-550.10-DE-AC

LEV

550-10/2

ABMESSUNGEN



Kontakt-Typ	Beschreibung	Kleinster Kontaktabstand
S	monostabiler Schließer 10VA	35mm
O	monostabiler Öffner 10VA	
W	monostabiler Wechsler 10VA	
M	monostabiler Wechsler 60VA	50mm
B	bistabiler Wechsler 60VA	



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim
 Telefon +49 (0) 621 84224-0 Homepage www.bamo.de
 Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

MAGNETSCHWIMMERSCHALTER

MNR7 / K8

23-10-2025

D-550.10-DE-AC

LEV

550-10/3