

# MAGNETSCHWIMMERSCHALTER MNR7 / K8



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

## ANWENDUNG

Grenzwertgeber in gut flüssigen, sauberen Medien.

## BESCHREIBUNG

Der im Inneren durch ein Rohr geführte Schwimmer steigt beziehungsweise sinkt mit dem Füllstand des ihn umgebenden Medium. Die in dem Führungsrohr montierten Schalter werden durch den im Schwimmer eingebauten Magneten angesteuert und ermöglichen die Detektion von bis zu 6 Grenzwerten.

## TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe	PE-HD, PVC, PP, PVDF
Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt; Schutzart IP65 nach EN 60 529
Prozessanschlüsse	G1“ oder G2“ oder Flansche DN65 / DN80 PN10
Länge	100...3000mm
Min. Mediendichte	0,75kg/dm <sup>3</sup>
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	35 / 50mm, je nach Schwimmertyp

### 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**

**BAMO** **IEA**

Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Homepage

[www.bamo.de](http://www.bamo.de)

Fax

+49 (0) 621 84224-90

E-Mail

[info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**MAGNETSCHWIMMERSCHALTER**

**MNR7 / K8**

25-10-2022

D-550.10-DE-AA

**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

#### Stellring:

- X kein Stellring
- 2 PP-Stellring
- 3 PVDF-Stellring

#### Anzahl Stellringe:

- X Auflage unten (Standard)
- 1 1 Stellring
- 2 2 Stellringe
- 3 3 Stellringe

#### 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/dm<sup>3</sup>, gemessen ab Dichtfläche



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0



Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

Fax

+49 (0) 621 84224-90

E-Mail

[info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

MAGNETSCHWIMMERSCHALTER

**MNR7 / K8**

25-10-2022

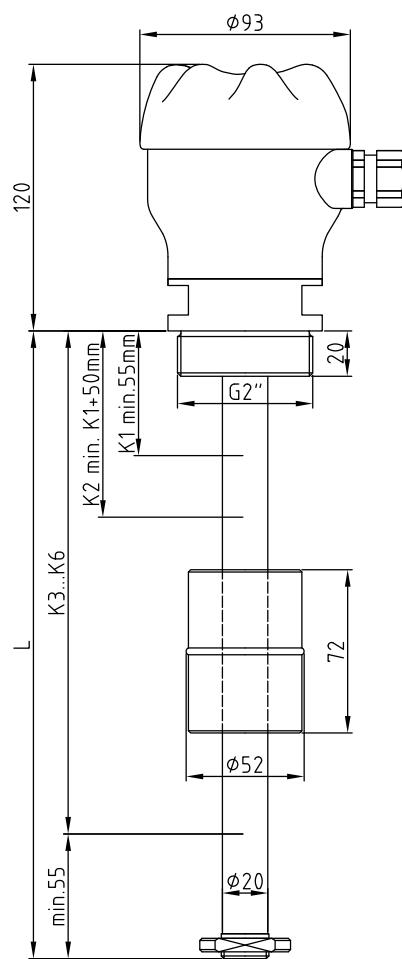
D-550.10-DE-AA

**LEV**

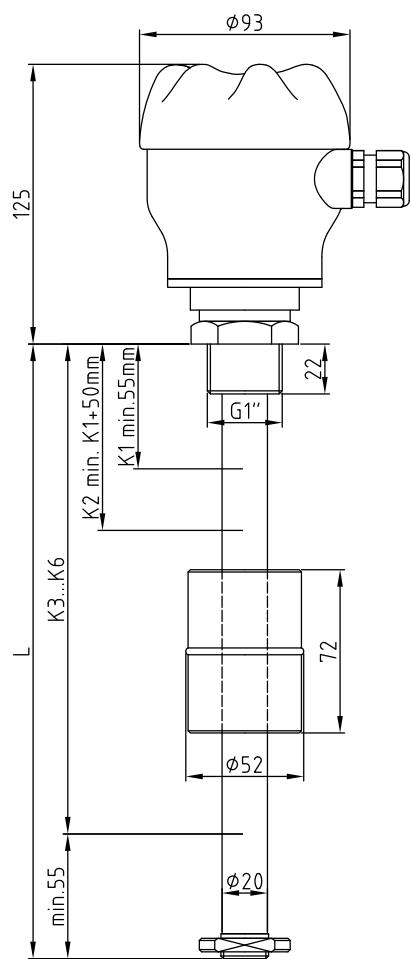
**550-10/2**

## ABMESSUNGEN

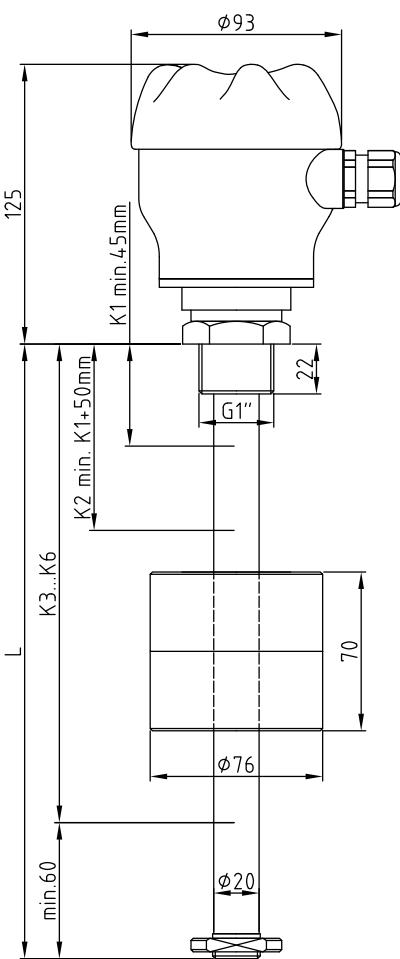
MNR7/K8\_K1 2 25...



MNR7/K8\_K1 1 25...



MNR7/K8\_K3 1 35...



550

550

**BAMO** **IEA**

Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

Fax

+49 (0) 621 84224-90

E-Mail

[info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**MAGNETSCHWIMMERSCHALTER**

**MNR7 / K8**

25-10-2022

D-550.10-DE-AA

**LEV**

**550-10/3**