

GRENZWERTSCHALTER BAMOSWITCH



- Vollkunststoffausführung
- Für elektrisch leitfähige Medien
- Kompakte Ausführung
- Unempfindlich gegen Erschütterungen
- Kalibrierungsfrei

ANWENDUNG

BAMOSWITCH ist ein Grenzwertschalter zum Einsatz in Behältern und Auffangwannen für flüssige, leitfähige Medien.

BESCHREIBUNG

Das Gerät ist für den Einsatz bei elektrisch leitfähigen Medien geeignet, deren Scheinwiderstand $<5k\Omega$ bzw. deren Koppelkapazität gegen Erde $>50pF$ ist. Die Flüssigkeiten dürfen keine isolierenden oder leitfähigen Ablagerungen bilden.

BAMOSWITCH hat zwei Betriebsarten:

- **MAX:**
BAMOSWITCH hält den elektronischen Schalter geschlossen, solange die Sensortippe frei ist.
- **MIN:**
BAMOSWITCH hält den elektronischen Schalter geschlossen, solange die Sensortippe von einer Flüssigkeit berührt wird.

TECHNISCHE DATEN

Funktionsprinzip	kapazitiv-hochfrequent
Umgebungstemperatur	-20...+80 °C
Betriebsüberdruck	0...1bar
Einbaumaß	Standard 69mm oder 125mm (andere auf Anfrage)
Werkstoff	PP (andere Werkstoffe auf Anfrage)
Anschluss	Ventilsteckverbinder DIN EN 175301-803-A Für Leitungen $\varnothing 6...8mm$ (Kabelverschraubung M16x1,5mm)
Schutzart	IP65 nach EN60 529
Prozessanschluss	G1" (Standard), weitere auf Anfrage
Versorgungsspannung	15...27V DC
Leistungsaufnahme	$<0,5W$
Ausgänge	3-Leiter DC-PNP max. 200mA
Kabellänge	Messkreis: max. 300m, min. Aderquerschnitt 0,5mm ²
Betriebsart	einstellbar durch Beschaltung (MIN oder MAX)
Verpolungsschutz	bei Verpolung wird das Gerät automatisch deaktiviert
Überlast/Kurzschlusschutz	bei mehr als 250mA Last wird der Ausgang automatisch deaktiviert, nach Beheben der Überlast erfolgt nach einigen Sekunden der Normalbetrieb

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

GRENZWERTSCHALTER
BAMOSWITCH

10-05-2023

D-514.01-DE-AH

LEV

514-01 /1

