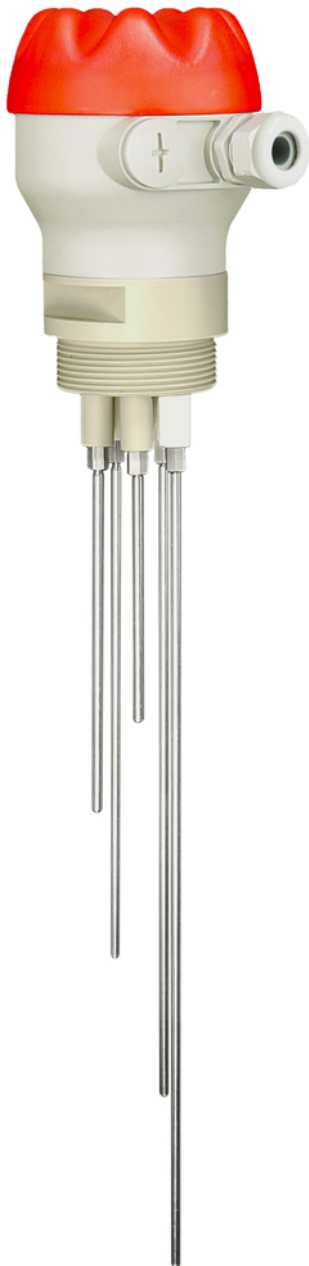


Konduktiver Mehrfach-Grenzwertschalter VESA



- Integrierte Auswerteelektronik
- 4-fach Relaisausgang
- Überwachung bis zu 4 Füllstandpegeln oder Min-Max-Steuerung (Automatisches Befüllen und Entleeren) mit Überfüll-/Trockenlaufüberwachung
- Umschaltbare Anzugs-/Abfallverzögerung
- Umschaltbare Ansprechempfindlichkeit

ANWENDUNG

- Füllstandkontrolle
- Füllstandregelung

BESCHREIBUNG

Der konduktive Mehrfach-Grenzwertschalter VESA arbeitet nach dem konduktiven Prinzip. Das heisst die elektrische Leitfähigkeit der zu überwachenden Flüssigkeiten wird als elektrische Verbindung zwischen den eingetauchten Elektroden genutzt um bis zu vier Grenzwerte zu erfassen.

Das Gerät eignet sich nicht für Flüssigkeiten, die öl- oder fetthaltig sind, bzw. bei denen sich elektrisch leitende oder isolierende Ablagerungen bilden können.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	10...30V DC
Anschlussleistung	~2W
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Medientemperatur	max. 100 °C
Anschlusskopf	PBT glasfaserverstärkt, IP65 nach EN60 529
Max. Betriebsüberdruck	6bar bei 20 °C, 1bar bei 100 °C, höherer Druck auf Anfrage
Prozessanschluss	PP, G2"-Einschraubstopfen
Elektrodenstäbe	Edelstahl 316L, Länge: min. 45mm, max. 2000mm, auch in Teilsolierung erhältlich
Messstromkreis	galvanisch getrennt, Wechselspannung <5V / <1mA
Empfindlichkeit	mit DIP-Schalter wählbar Low <10kΩ >0,1mS Medium ~60kΩ ~16μS High >120kΩ <8μS
Rückstellhysterese	ca. 10% des eingestellten Empfindlichkeitswertes
Sensoreingang	2...5 Stäbe für bis zu 4 Grenzwerte
Signalisierung	LEDs für Relais-Schaltzustand
Bedienung	6-fach DIP-Schalter für Betriebsart und Empfindlichkeit
Relaisausgänge	4 Schließerkontakte mit gemeinsamer Wurzel, potentialfrei AC: max. 250V, 5A, 500VA DC: max. 30V, 1A, 40W
Arbeitsprinzip	Arbeits- / Ruhestrom, umschaltbar mit DIP-Schalter
Verzögerung	Anzugs- / Abfallverzögerung wählbar 0,5s oder 5s

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

**Konduktiver
Mehrfach-Grenzwertschalter
VESA**

23-09-2025

D-540.05-DE-AA

540-05/1

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Beschreibung
547 020	VESA 4	4-Fach Elektrodensteuerung (Standard)

Technical drawing of the electrode holder assembly (Fig. 1). The drawing shows a side view of the assembly with various dimensions labeled. The top part is a cylindrical cap with a diameter of 93 mm ($\varnothing 93$). Below it is a flange with a width of 50 mm (SW50). The main body has a diameter of 20 mm. The electrode holder has a diameter of 2 inches (G2"). The electrode itself has a diameter of 4 mm ($\varnothing 4\text{mm}$). The total height of the assembly is 119 mm. The height of the electrode holder is L5. The height of the electrode holder minus the electrode is L4. The height of the electrode holder minus the electrode and the cap is L3. The height of the electrode holder minus the electrode and the cap and the flange is L2. The height of the electrode holder minus the electrode and the cap and the flange and the main body is L1. The height of the electrode holder minus the electrode and the cap and the flange and the main body and the electrode holder is 20 mm.