



MV-BGZ-U10V

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
8 polig, max. 2,5 qmm

Einstellung untere Begrenzung  
Einstellung obere Begrenzung  
LED rot Ausgang

- 1: Ausgang 1, + 10V
- 2: Ausgang - GND
- 3: /

- 4: Eingang +, 10V
- 5: Eingang -, GND

- 6: Ausgang +22V  
Versorgung ext. Geber

7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Klemme 4-5      0-10V DC, max. +-50V  
Eingangswiderstand      1 M Ohm

Ausgang, Klemme 6      +22V DC, max. 30mA  
Versorgung ext. Geber      (Sensor, Transmitter)

Ausgang 1, Klemme 1-2      0-10V (2-10V)DC  
Ausgangsstrom      max. 20mA  
Begrenzung Min.-Wert      0 - 5,7V Ausgang  
Begrenzung Max.-Wert      5,2 – 10V Ausgang  
Werkseinstellung Begr.      0,1 – 9,9 V Ausgang

Genauigkeit      0,2%  
Versorgungsspannung      24V AC/DC, +-15%  
Stromaufnahme      max. 70mA  
Prüfspannung, Vers.      500 Vss  
Arbeitstemperaturbereich      -10 - +50°C  
Lagertemperatur      -30 - +80°C  
Gehäuse      Kunststoff, TS35, EN50022  
Gewicht      100g  
Maße      24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Die untere und obere Begrenzung der Ausgangsspannung ist einstellbar, guter EMV Schutz mit integriertem Tiefpass. Der minimale und der maximale Ausgangswert werden mit Potis einstellbar begrenzt, unabhängig vom Eingangswert. Innerhalb der Begrenzung wird der Eingangswert unverändert zum Ausgang durchgeleitet. Messsignal und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betriebsanzeige, rote LED = Ausgangswertanzeige.

**rinck electronics germany GmbH**  
Kleekamp 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)  
info@rinck-electronics.de

## SPANNUNGSBEGRENZUNG MV-BGZ-U 10V

Eingang      0-10V, (EMV-Schutz, Tiefpass 10Hz)  
Ausgang      Bereich nach eingestellter Begrenzung, max. 0-10V  
Versorgung      24 V AC/DC

**B 131**

D\_MV-BGZ-U

04.01.17