

Aktiver Stromgeber ASG2

- Anzeige als echte Strommessung in den Ausgangsstrom eingeschleift
- Anzeige LCD 3 1/2 stellen Ziffernhöhe 10mm
- Strom-Spannungsbereich einstellbar durch 10 Gang- Wendelpotentiometer
- Durch verpolen der Ausgänge auch als **Passiver Stromgeber** nutzbar
- Batterieclips für 9V Akku oder Batterie mit auswechselbaren 9V NI-MH Akku
- Anschlussbuche für ein Lade-Netzgerät
- Akku Ladeanzeige im Einschalter
- Ausgangsstrom von 0-20mA
Bürde max. 600Ω
Ausgangsspannung 0-10,1V
- Anschluss über 4mm Polklemmen oder Querloch zum Anschluss von Litzen
- Kleine Abmessungen



Anwendung

Der Strom-Spannungsgeber ASG 2 ist für alle Anwendungen in der Prozesstechnik und Automation geeignet, in der Ströme von 0-20mA oder 0-10V als Ansteuerung gefordert werden.

Der ASG 2 dient zur Überprüfung von Regelkreisen, Anzeigeeinheiten, Grenzwertschalter sowie als Simulationsgerät für Messumformer.

Ein entscheidender Vorteil zu anderen Stromgebern in dieser Preisklasse, ist die Ausgangsstrommessung mit digitaler Stromanzeige in diesem Gerät

Technische Daten

Stromversorgung

Intern eingebauter 9V NI-MH Akku
(der Akku ist ohne das Gerät aufzuschrauben auswechselbar)

Betriebsdauer bei voll geladenen Akku und mittlere Stromausgabe ca. 1 Stunde

Erscheint die Batteriekontrolle in der Anzeige, muss der Akku geladen werden, ansonsten ist der einwandfreie Betrieb nicht mehr gewährleistet.

Ladezeit des Akkus ca. 14 Stunden mit einem 12V /300mA Netzteil über einen 3,5mm Klinkenstecker.

Der Betrieb des Stromgebers ist auch während der Ladung, oder auch ohne Akku und nur mit dem Netzgerät gewährleistet.

Während der Ladung leuchtet eine Ladekontrolle in dem Einschalter.

Die gewählte Funktion, Strom- oder Spannungsmessung wird in der Anzeige durch A oder V angezeigt.

Geberabweichung

+/- 0,2% , +-1Digit

Stromgeber Max Bürde

0-10,1V bei einer ma. Last von 500Ω

Spannungsgeber

bei 20mA Bürde $R_{max}=600\Omega$

Temperaturbereich

0-50°C

Temperaturkoeffizient

100ppm/K

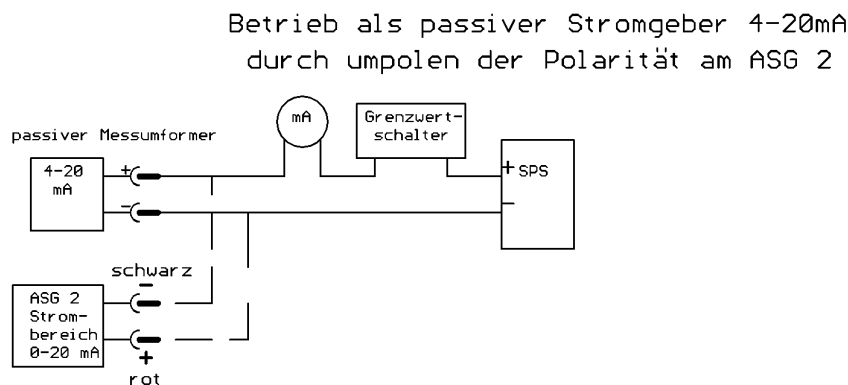
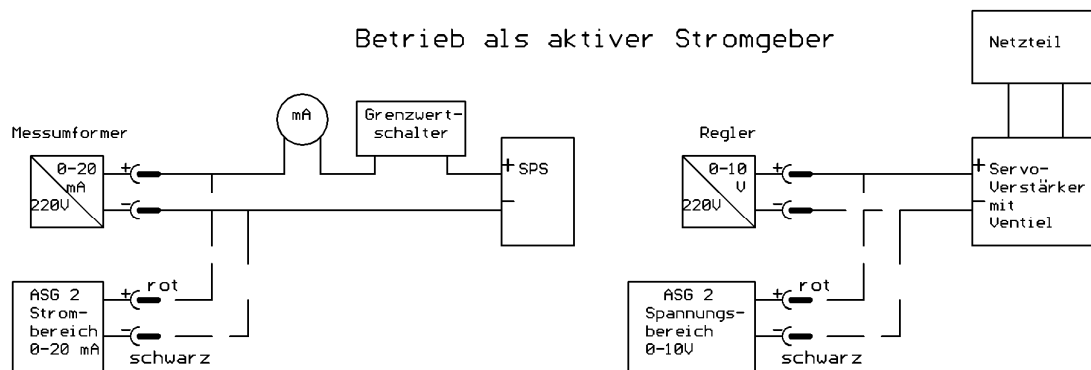
Abmessung (L*B*H)

140*60*42mm

Gewicht inkl. Akku

175 Gramm

Anwendungsbeispiele:



Zubehör

Pos.1:

Netzteil/Ladegerät 12V/500mA mit 3,5mm Klinenstecker für das Gerät
(Das Netzteil/Ladegerät ist für Dauerbetrieb und zur Langzeitladung über einen internen Festwiderstand gedacht)



Pos.2:

Akku Ladegerät Energy 4

für 4 Stück Mignon Akkus oder 2 Stück NIMH Akkus, Microcontroller gesteuert mit Refresh- Programm.
Das Ladegerät wird zur schnelleren kontrollierten Ladung und zur Pflege der Akkus benutzt.



Pos.3:

9V Block NI-MH Akku

