



Digitaler Sollwertgeber SG 004

Funktion:

Der **SG004** dient zur Einstellung von Sollwerten, in Verbindung mit Reglern für alle physikalischen Größen, wie z.B. Temperatur, Feuchte, Druck und pH-Wert.

Als Ausgang stehen wahlweise Strom oder Spannung zur Verfügung.

Bei der Bestellung ist darauf zu achten, daß nur einer der beiden Ausgänge mit der angegebenen Genauigkeit kalibriert ist.

Technische Daten:

Bauform:

Schwarzes Kunststoffgehäuse nach DIN 43700 zum Schalttafeleinbau

Schutzart:

Frontseite IP 50 nach DIN 40050

Abmessungen:

96 x 48 x 110 mm (B x H x T)

Fronttafel Ausschnitt:

92 x 45 mm (B x H)

Anschluß:

Steckverbinder mit Schraubanschluß, Drahtquerschnitt max. 2,5 mm²

Hilfsspannung:

115 oder 230 Vac \pm 10 % / 50-60 Hz
5, 12 oder 24 Vdc

Leistungsaufnahme:

ca. 4 VA

Ausgang:

Kurzschlußfester Analogausgang, z.B. 1 mV / °C, 0...10 Vdc (max. 5 mA), 0...20 mA, 4...20 mA (max. Bürde 10 Vdc) oder nach Kundenspezifikation

Fortsetzung auf Seite 2

Anzeige und Einstellung:

3 stelliger BCD-Schalter, 3 stelliger BCD-Schalter
mit Vorzeichen oder 4 stelliger BCD-Schalter

Genauigkeit:

$\pm 0,1\%$ vom Endwert ± 1 Digit

Temperatureinfluß:

$< 0,1\%$ / 10 K

Klima:

Lagerung: $-10\dots+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Betrieb : $0\dots+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sonstige Merkmale:

Leuchtdiode zur Anzeige des Betriebszustandes

Änderungen vorbehalten.