

- ✓ Anschluss an DMS-Brücken 120 ... 350 Ohm
- ✓ 4-Leiter Anschluss
- ✓ Empfindlichkeit 1mV/V oder 2mV/V wählbar
- ✓ Excitation 5V oder 10V wählbar
- ✓ Analogausgang 4-20mA
- ✓ Analogausgang 0-10V
- ✓ Für 35 mm DIN Schiene
- ✓ Versorgung 24V DC

**OC35-SG** ist ein Messumformer zum Anschluss an DMS-Brücken in Vierleitertechnik. Die Brückenversorgung kann für 5V oder 10V gewählt und mit bis zu 80mA belastet werden. Die Empfindlichkeit ist für 1mV/V oder 2mV/V wählbar. Das Signal aus der DMS-Brücke wird in ein lineares, isoliertes Ausgangssignal 4-20mA oder 0-10V umgesetzt. Die Genauigkeit beträgt 0,1% vom Bereich. Auf Kundenwunsch kann die Wandlung für spezifische Anwendungen modifiziert werden.



**OC35-SG** wird aus 24V DC versorgt und im DIN-Gehäuse für 35mm Schienenmontage untergebracht. Das Analog-Ausgangssignal ist vom Sensor und von der Versorgung mit 250V r.m.s. isoliert.

## TECHNISCHE DATEN

- Eingang: DMS-Brücken in Vierleiteranschluss, 120 ... 350 Ohm  
Brückenausgang beim Vollbereich: 0 ... 5mV bis 0 ... 20mV
- Empfindlichkeit: 1mV/V oder 2mV/V wählbar. Andere Werte sind auf Wunsch möglich.
- Excitation: 5V oder 10V DC wählbar, maximaler Strom 80mA.
- Ausgang: Spannung: 0-10V isoliert mit 250V r.m.s.  
Strom: 4-20mA isoliert mit 250V r.m.s.  
Der Vollbereich des Analogausgangs entspricht dem Vollbereich der DMS-Brücke.
- Filter: Interner LPF 0.1Hz.
- Genauigkeit:  $\pm 0.1\%$  vom Bereich
- Einstellung: Null und Vollbereich fein abstimmbare über Potentiometer an der Front  
Null: 0V/4mA  $\pm 10\%$   
Vollbereich: 10V/20mA  $\pm 20\%$
- Tempco:  $\pm 50$  ppm /K.
- Versorgung: 18-36VDC-3W.
- Gehäuse: Für DIN 35mm - Schienenmontage. Masse: 75 x 79 x 40 mm, 200 g.
- Anschlüsse: Schraubklemmen