



## Einstellbarer Sensorsimulator CSG420

Der **CSG420** dient einer Sensorsimulation. Das Gerät kann, anstelle eines Sensors, an einer 4 – 20 mA Schnittstelle betrieben werden. Das ist z. B. für Funktionskontrollen oder Reparaturen erforderlich. Der Strom kann dabei stufenlos zwischen 3,5 mA und 25,5 mA eingestellt werden. Der **CSG420** kann außerdem die Klemmenspannung anzeigen.

### Sensor simulieren

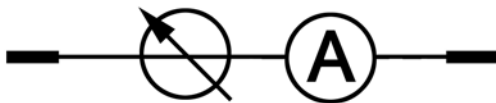
Um einen Sensor zu simulieren sind die Leitungen des **CSG420** (+ = braun / - = blau) an einen 4 – 20 mA Eingang anzuschließen. Am Drehknopf kann ein beliebiger Strom zwischen 3,5 mA und 25,5 mA eingestellt werden. Ab ca. 2,5 mA schaltet sich das Display automatisch ein.

### Strom messen

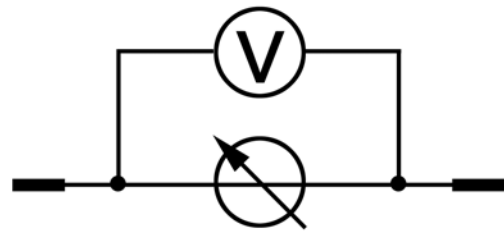
Um einen Strom zu messen, den Wahlschalter auf I (Strommessung in mA) stellen. Danach den Stromwert vom Display ablesen.

### Klemmenspannung messen

Um die Klemmenspannung zu messen, den Wahlschalter auf II (Klemmenspannungsmessung in V) stellen. Danach den Klemmenspannungswert vom Display anlesen.



Strom messen



Spannung messen

## Technische Daten CSG420

Technische Daten	
Einstellbarer Strombereich	3,5 mA bis 25,5 mA
Messbereich Klemmenspannung	8,5 V bis 32 V
Anzeigegegenauigkeit	2 % v. E. ± 1 Digit

Technische Daten	
Anschlusskabel	ca. 100 cm
Kriech- und Luftstrecken	nach VDE 0110
Stromversorgung	Block IEC 6F22
Batterieblock 9 V	

