

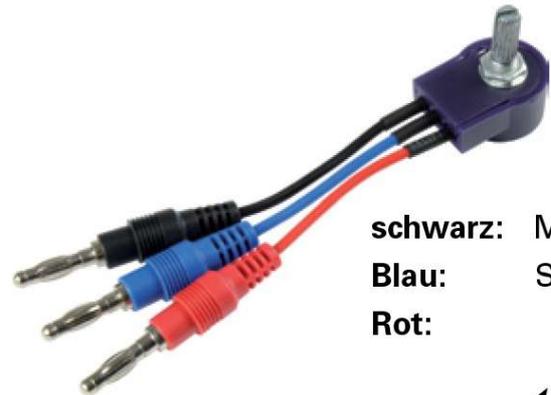
## Messleitung, Multimeter

### TesTip

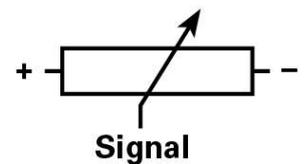
#### Potentiometer

Der Widerstand des Potentiometers kann durch Drehen des Verstellers entsprechend den Anwenderanforderungen von 0 bis 5 Kiloohm verändert werden.

Typisches Anwendungsbeispiel ist die Überprüfung von Temperaturfühlern und Positionssensoren wie sie z.B. in Drosselklappen, Tankgebern, Saugrohrklappenstellern und Luftsteuerungsklappen der Klimaanlage vorkommen.



**schwarz:** Masse  
**Blau:** Signal  
**Rot:** Plus



#### Polaritätstester

Je nach Stromflussrichtung wechselt die LED Farbe von rot bei positiver, auf grün bei negativer Spannung. Typische Anwendungsbeispiele sind die Überprüfung von Hallgebern, Photosensoren oder ob beispielsweise Injektoren plus oder massegesteuert sind.



#### Prüfwiderstand, SRS

Der Prüfwiderstand (ca. 2 Ohm) kann für Diagnosezwecke bei vielen SRS Systemen eingesetzt werden. Der Prüfwiderstand wird anstelle des Airbags angeschlossen, das SRS System kann anschließend mit Hilfe eines geeigneten Diagnosegerätes auf Fehlercodes oder ggf. auf Widerstandswerte in den Live-Daten überprüft werden.



### **Sicherheitshinweise**

Achtung! Dieser Messleitungssatz und alle dazugehörigen Komponenten sind ausschließlich für Messungen im Automotive-Bereich (bis max. 24 V) ausgelegt und dürfen nur von geschultem Fachpersonal eingesetzt werden. Bei Arbeiten am SRS System ist besondere Vorsicht geboten.

Hierzu sind die Servicehandbücher bzw. die Diagnose/Reparaturanleitungen der Fahrzeughersteller zu beachten.

