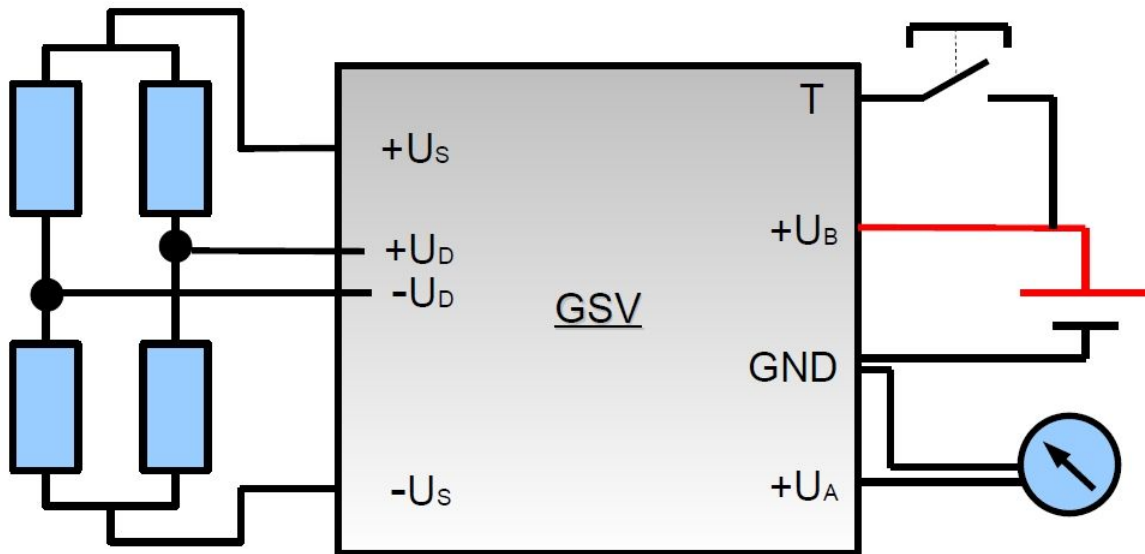


Verdrahtungsplan



Hinweise

- Die GND-Klemme ist doppelt belegt.
- Leitungen von $+U_B$ und GND sowie Leitungen von $+U_A$ und GND müssen paarig verlegt werden.
- Rauscharme und stabilisierte Spannungsversorgung erforderlich, bitte für Sensorik und Aktorik getrennte Netzteile verwenden.
- Der Schirm des Sensorkabels wird auf $-U_S$, oder auf GND, oder auf dafür vorgesehene Klemmen aufgelegt.
- Bei Sensoren mit geschirmten Steckverbindern wird der Schirm nur am Sensor aufgelegt. Der Sensor wird geerdet oder mit GND verbunden.

Anschlussbelegung Messverstärker „GSV“

	Bezeichnung	Beispiel	Art
$+U_B$	positive Betriebsspannung <i>positive power supply</i>	12V DC oder 24V DC	Eingang <i>input</i>
$+U_A$	Analogausgang <i>analogue output</i>	± 10 V oder 4..20mA	Ausgang <i>output</i>
T	Tara <i>tare</i>		Eingang <i>input</i>
GND	Masse <i>ground</i>		

Anschlussplan Sensor-Messverstärker

	Bezeichnung Sensor	Bezeichnung GSV	Hinweis
-Us	negative Brückenspeisung <i>negative bridge excitation</i>	negative Brückenspeisung <i>negative bridge excitation</i>	
+Us	positive Brückenspeisung <i>positive bridge excitation</i>	positive Brückenspeisung <i>positive bridge excitation</i>	
+U _D	positiver Brückenausgang <i>positive bridge output</i> <i>positive signal</i>	positiver Differenzeingang <i>positive differential input</i>	Das positive Brückenausgangssignal des Sensors, wird am positivem Differenzeingang des GSV angeschlossen.
-U _D	negativer Brückenausgang <i>negative bridge output</i> <i>negative signal</i>	negativer Differenzeingang <i>negative differential input</i>	Das negative Brückenausgangssignal des Sensors, wird am negativem Differenzeingang des GSV angeschlossen.

Farbcodes für Anschlusskabel

	Beschreibung	engl.	Farbcode 1	Farbcode 2	Farbcode 3
+Us	positive Brückenspeisung <i>positive bridge excitation</i>	E+	braun	braun	rot
-Us	negative Brückenspeisung <i>negative bridge excitation</i>	E-	weiß	weiß	schwarz
+U _D	positiver Brückenausgang <i>positive bridge output</i> <i>positive signal</i>	S+	grün	blau	grün
-U _D	negativer Brückenausgang <i>negative bridge output</i> <i>negative signal</i>	S-	gelb	schwarz	weiß