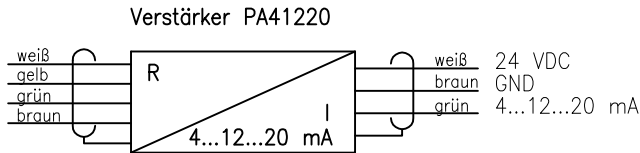
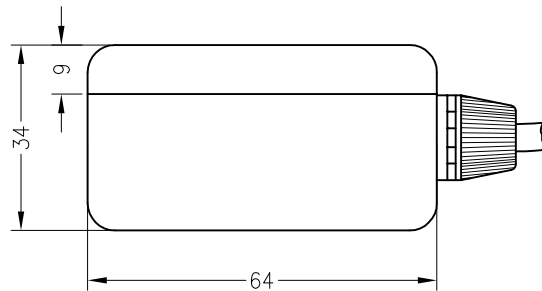


In vielen Steuerungen müssen Widerstandsänderungen von Potentiometer elektronisch verstärkt werden. Hierzu kann der Potentiometer-Verstärker PA41220 eingesetzt werden. Er setzt den Ausgang eines Potentiometers (5...10 kOhm) in ein Stromsignal von 4...12...20 mA um. Nullpunkt und Endwerte sind einzeln mit Trimmern einstellbar.

Blockschaltbild:**Abmessungen:****Aufbau:**

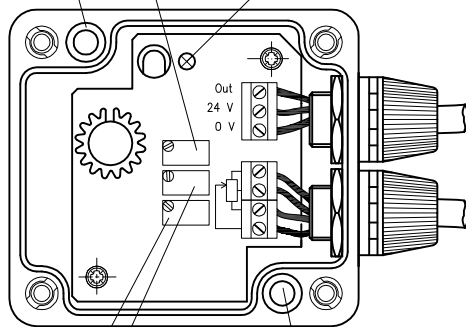
Trimmer für Mittelpunkt-abgleich (12 mA)

Befestigungs-bohrung $\varnothing 4,8$ mm

Betriebsspannungsanzeige

Adernfarbe:
grün
weiss
braun

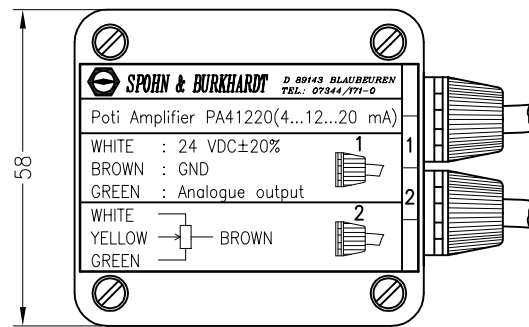
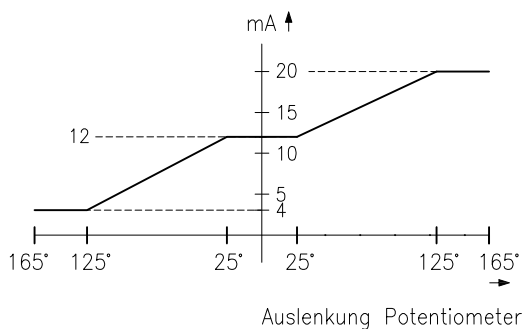
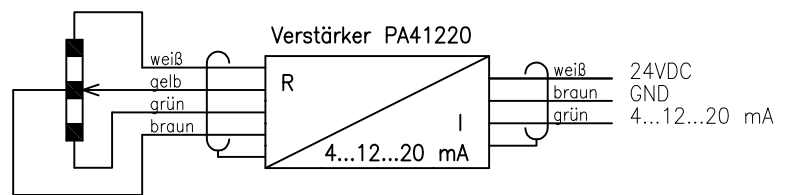
weiss
braun
grün
gelb



Trimmer für End-wertabgleich (20 mA)

Trimmer für End-wertabgleich (4 mA)

Befestigungs-bohrung $\varnothing 4,8$ mm

**Beispiel bei Ansteuerung mit Potentiometer PQ55:
Ausgangssignal:****Anschluß:**

weitere einsetzbare Potentiometer:
B55 (Leitplastikpotentiometer)
G55 (Leitplastikpotentiometer)
andere auf Anfrage

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung: 24 VDC $\pm 20\%$
Stromaufnahme: max. 80 mA
Bürde: max. 500 Ohm
Ausgangsstrom: 4...12...20 mA
Temp.-Bereich: 0-60 °C
Potentiometer: 5-10 kOhm

Mechanische Daten:

Gehäuse: Kunststoff
Anschlüsse: Leitungen 3x0,25 mm²
Länge 1 m
Schutzart: IP42
Abmessungen: 64x58x34 mm
EMV geprüft

Preis:

Verstärker PA41220

Aufpreise:
Potentiometer siehe 14/...

EMV:

EN 55022 bis 1 GHz
EN 61000-4-3
EN 61000-4-6
EN 61000-4-2

SPOBU-Id.-Nr. EUR



Spohn + Burkhardt
MAUERGASSE 5 • 89143 BLAUBEUREN GERMANY

Fon +49 7344 171-0

Fax +49 7344 171-99

info@spobu.de

www.spobu.de