

Justiereinheit J-Box

Lieferumfang

Elektronikeinheit im Normgehäuse

Abmessungen



DIN -Tragschienengehäuse
22,5 x 110 x 75
(B x L x H) in mm



Besondere Merkmale

- Betrieb von HAEHNE Sensoren ohne interne Justagewiderstände für Ex-Schutz Anwendungen und Hochtemperatur
- Zum Verbinden von eigensicheren Stromkreisen im Schaltschrank

Technische Daten

Standardschutzart: IP 20
Temperaturbereich: 0 ...60° C

Ex-Schutz Technische Daten

Ex-Schutz Gerätegruppe II (2) G

- C_i ; $L_i \approx 0$
- U_i und P_i werden durch die Werte des zugehörigen Betriebsmittels bestimmt

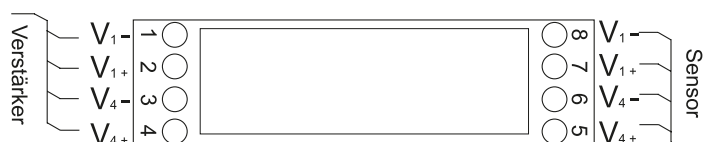
Die Justiereinheit J-Box wird bei Kraftmesssensoren ohne interne Justagewiderstände in Verbindung mit Messverstärkern eingesetzt. Sie dient zum Abgleich der Sensoren im

- erhöhten Temperaturbereich
- explosionsgefährdeten Bereich

Die J-Box enthält die zur Nullpunkt- und Empfindlichkeitsjustage nötigen Widerstände. Sie ist für den Einsatz im Schaltschrank ausgelegt und kann dort direkt auf einer DIN-Tragschiene befestigt werden. Sie ist im Sinne der DIN/EN 60079-11 ein einfaches Bauelement.

V1: Ausgangsspannung der DMS-Vollbrücken

V4: Speisung der DMS-Vollbrücken in den Sensoren



Bestellangabe: J-Box

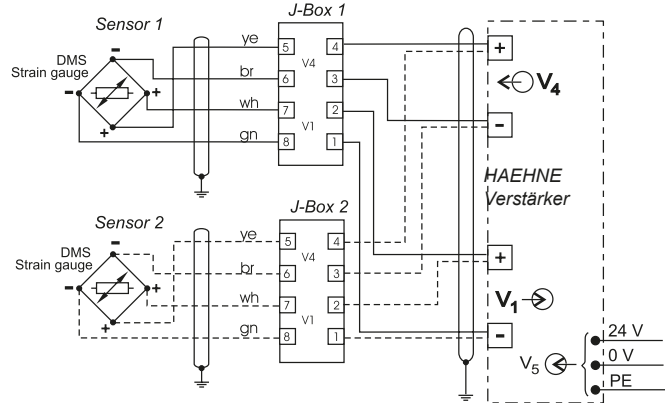
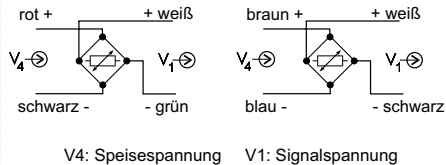


Achtung!

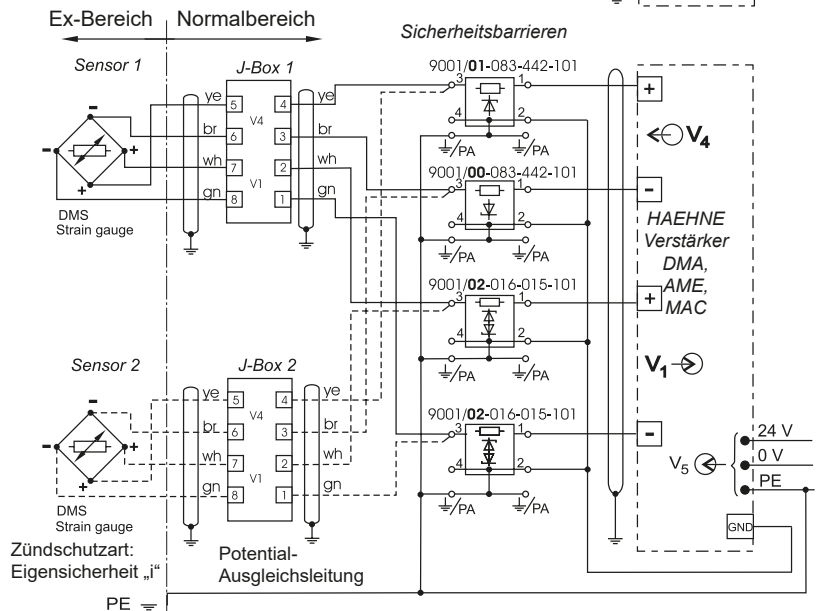
Die Kalibrierwiderstände in der J-Box sind für den entsprechenden Sensor ausgelegt und dürfen auch nur an diesen angeschlossen werden!
Deshalb sind sowohl Sensor als auch J-Box mit einer identischen Messstellen-Kennzeichnung versehen, also z. B. Sensor 04711-5 muss an die Box 04711-5 angeschlossen werden.

Beschaltung „erhöhter Sensor-Temperaturbereich“

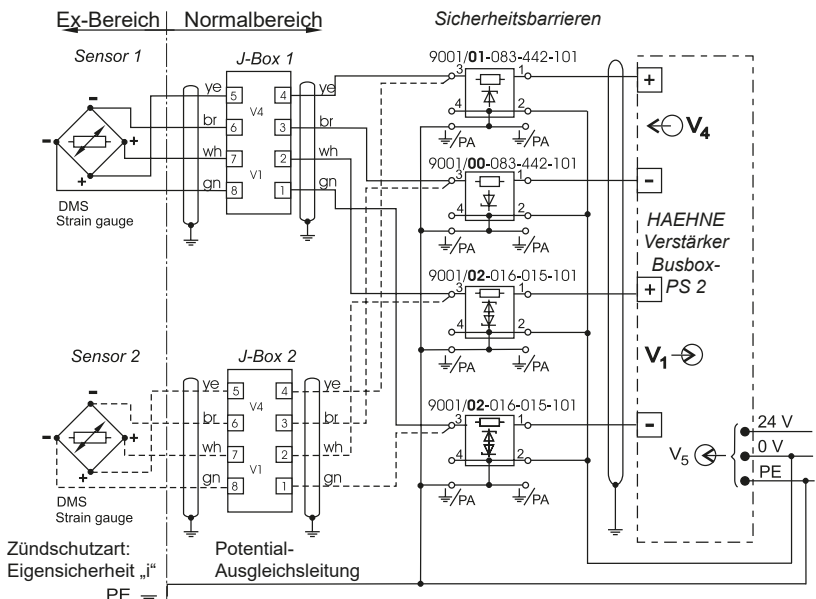
Alternative Aderfarben (abhängig vom Sensor):



Beschaltung Ex-Schutz für HAEHNE Verstärker:
AMA, AME, DMA, DA-PN,
DA-PB, DA-EN, DA-EC,
MAC



Beschaltung Ex-Schutz für HAEHNE Verstärker:
Busbox-PS 2



Im Schaltschrank kann bei Leitungslängen unter 5m auf abgeschirmte Leitungen verzichtet werden.