

Produktbeschreibung

Justiereinheit J-Box

Besondere Merkmale

- Betrieb von HAEHNE Sensoren ohne interne Justagewiderstände, z. B. für Ex-Schutz Anwendungen
- Geeignet für den Einbau im Schaltschrank zum Durchverbinden eines eigensicheren Stromkreises

Lieferumfang

- **Elektronikeinheit**
im Normgehäuse

Bestellangabe: J-Box

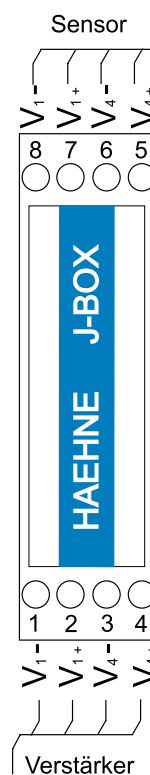


Abbildung ähnlich

Abmessungen



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



- V1:
Ausgangsspannung
der DMS-Vollbrücken
- V4:
Speisung der DMS-
Vollbrücken in den
Sensoren

Anwendung

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 EN 50020 ein einfaches Bauelement.

Technische Daten

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

Technische Daten Ex-Schutz

Ex-Schutz Gerätegruppe II (2) G

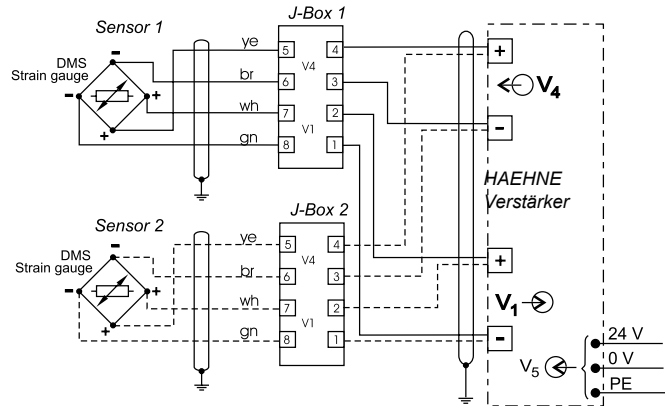
- $C_i; L_i \approx 0$
- U_i und P_i werden durch die Werte des zugehörigen Betriebsmittels bestimmt



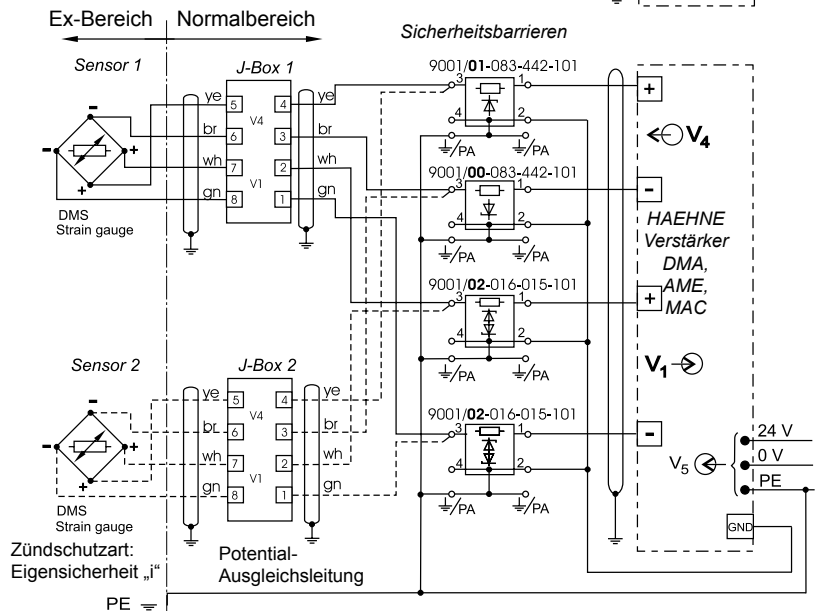
Achtung!

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.

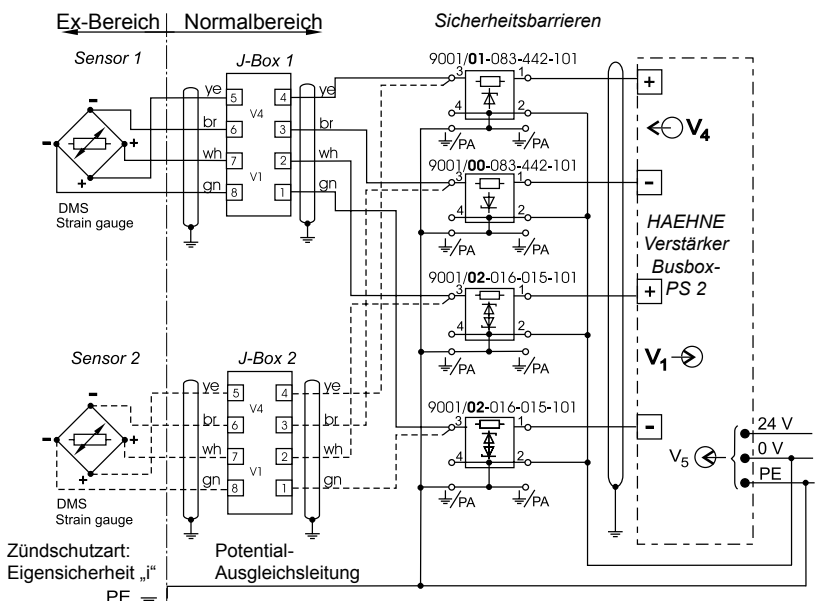
Beschaltung
„erhöhter Sensor-
Temperaturbereich“



Beschaltung Ex-Schutz
für HAEHNE Verstärker:
DMA, MAC, AMA und AME



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



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