

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, z. B. für Ex-Schutz Anwendungen
- 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

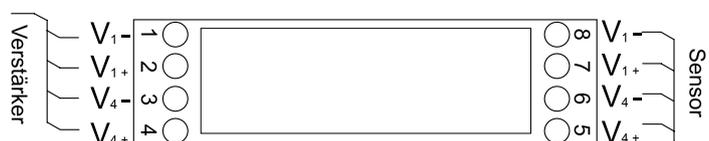
Die Justiereinheit J-Box wird bei Kraftmesssensoren ohne interne Justagewiderstände in Verbindung mit Messverstärkern eingesetzt. Sie dient zum Abgleich der Sensoren im

- 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 EN 50020 ein einfaches Bauelement.

V1: Ausgangsspannung der DMS-Vollbrücken

V4: Speisung der DMS-Vollbrücken in den Sensoren



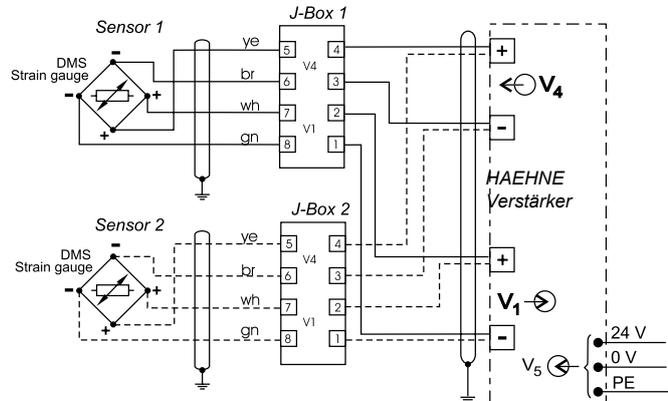
Bestellangabe: J-Box



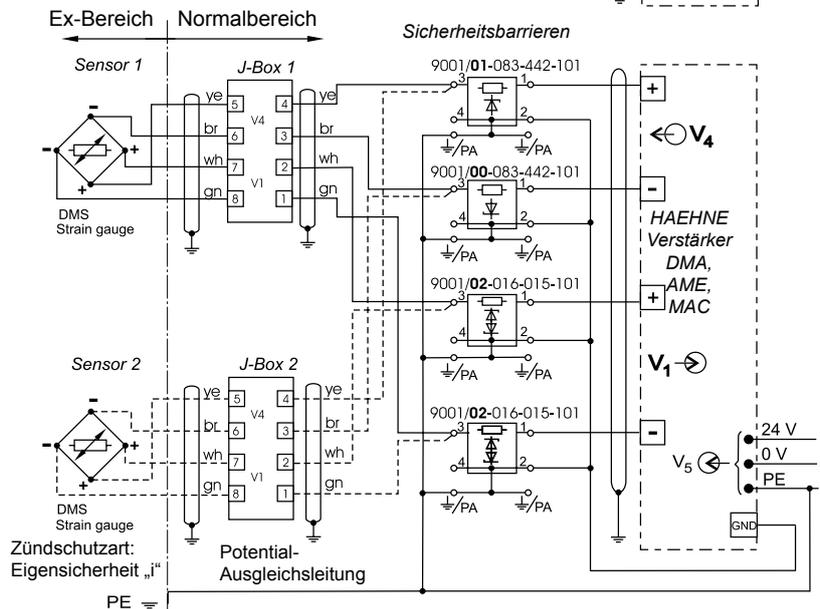
Achtung!

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.

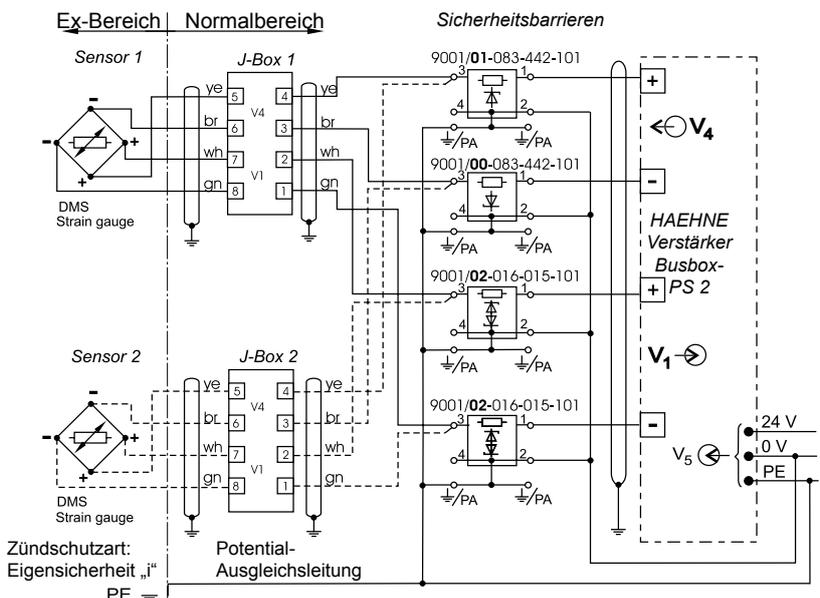
Beschaltung
„erhöhter Sensor-
Temperaturbereich“



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.