

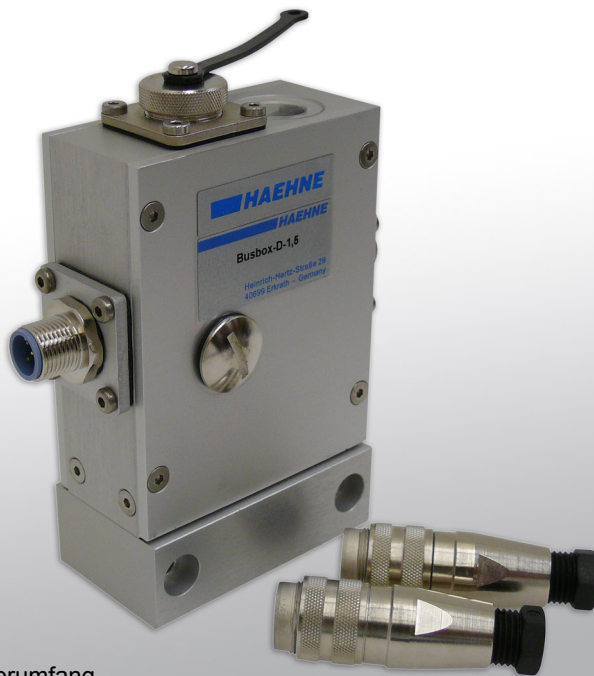
Produktbeschreibung

DeviceNet Verstärker Busbox-D



Besondere Merkmale

- Messverstärker mit DeviceNet - Ankopplung
- Ausgelegt für 1 oder 2 DMS-Sensoren
- Anwenderfreundliche Inbetriebnahme durch EDS-Datei



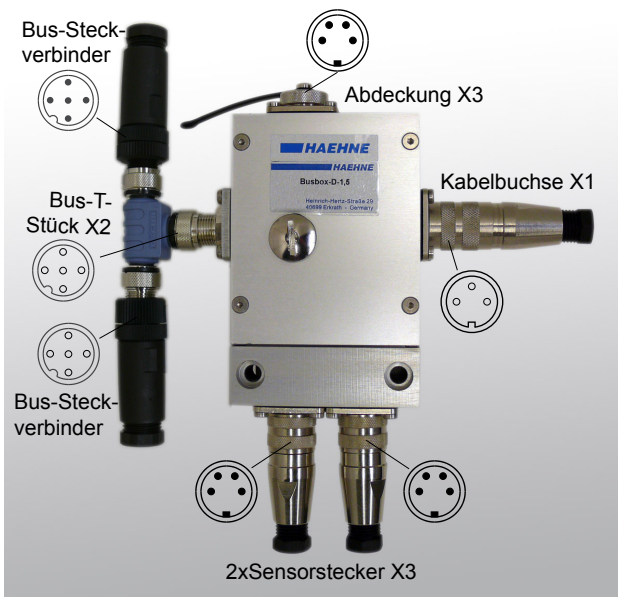
Lieferumfang

Lieferumfang

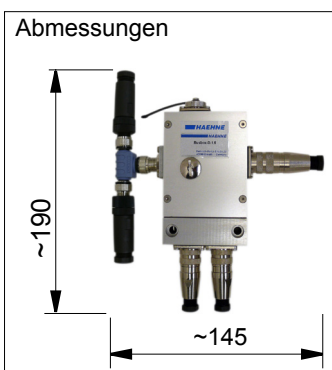
- **Elektronikeinheit**
im Aluminiumgehäuse
- **EDS-Datei auf Datenträger**
- **2 Sensorstecker für X3** (X02073Z)
- **1 Abdeckung für X3** (X02076Z)

Zusätzlich lieferbar

- **Kabelbuchse X1** für externe Spannungsversorgung (X02071Z)
- **Bus T-Stück X2**
Durchführung: Buchse u. Stecker 5-polig
Abzweig: Buchse 5-polig (X02218Z)
- **Bus-Steckverbinder**
Buchse 5-polig (X02219Z)
Stecker 5-polig (X02220Z)
- **Abschlusswiderstand**
Buchse 5-polig (X02222Z)



Beispiel für weitere Busbox-D



Anwendung

Die Busbox-D wird dort eingesetzt, wo Sensoren mit Widerstandsvollbrücke (z. B. DMS-Kraftaufnehmer) an einen DeviceNet - Bus angekoppelt werden sollen. Anwendungsschwerpunkt ist die Bandzugmessung. Hier werden entweder jedem Sensor eine Busbox zugeordnet und der Einzelwert auf den Bus geschaltet oder 2 Messlager an die Elektronikeinheit angeschlossen.

In der ersten Schaltungsvariante kann dann z. B. der Differenzzug ermittelt werden, in der zweiten wird der Mittelwert übertragen. Die Elektronikeinheit besteht aus einem Analog- und einem Digitalteil. Sie kann ein oder zwei Sensoren speisen und das Messsignal aufbereiten. Die Messwerte werden in Digitalsignale umgesetzt, gemittelt und in dem entsprechenden Datenformat dem Bus zur Verfügung gestellt.

