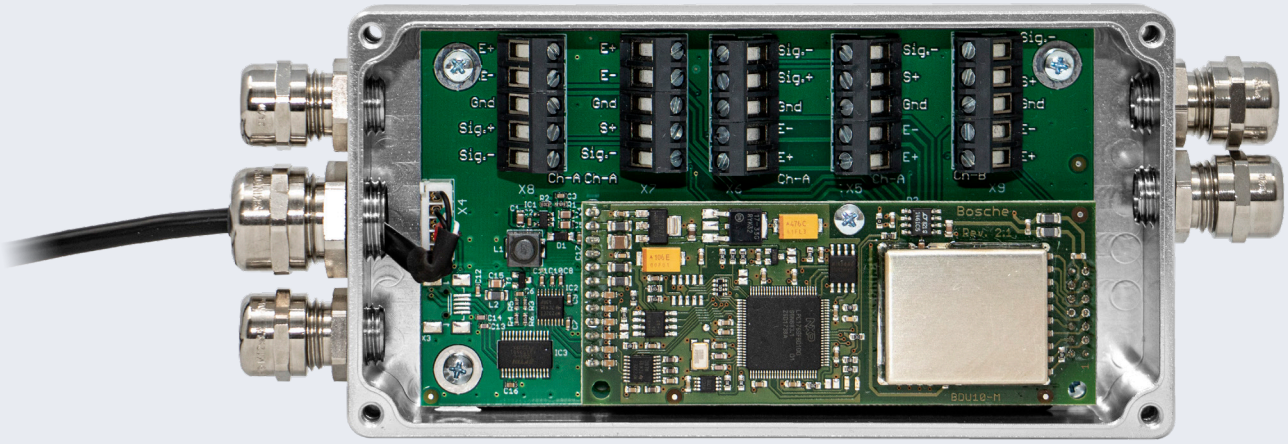
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Digitaler Kabelkasten DBU mit USB



Funktionen & Merkmale

- Digitale Klemmbox für bis zu 5 Wägezellen
  (4 Zellen für Kanal 1 / 1 Zellenanschluss für Kanal 2)
- Anschluss für zweite Waage
- Integrierter 24bit A/D Wandler (2-Kanal)
- Interne Auflösung 1.000.000 Teile
- Messrate bis 80 Werte pro Sekunde
- Analog- und Digitalfilter
- Kalibrierdatenspeicher im EEPROM
- Stromversorgung über eine USB-Schnittstelle
- Industrietaugliches Gehäuse aus Aluminium
- Schutzart IP66
- Eingänge und Ausgänge über metrische Verschraubungen
- Robuste Platine mit hochwertigen Schraubklemmen
- Abmessungen: (B x L x H) 252 x 170 x 46 mm
- Option: Software

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Digitaler Kabelkasten DBU mit USB

Der digitale Anschluss- und Verteilerkasten DBU ist eine Kombination aus Kabelkasten und einem Analog-Digitalwandler. Der integrierte, hochpräzise, digitale Messverstärker mit 24 Bit A/D Wandler wandelt die Ausgangssignale der angeschlossenen Wägezellen in einen stabilen Gewichtswert um. In der Kabelbox DBU können bis zu 4 analoge Wägezellen, mit Vier- oder Sechs-Leiter-Technik, parallel angeschlossen werden.

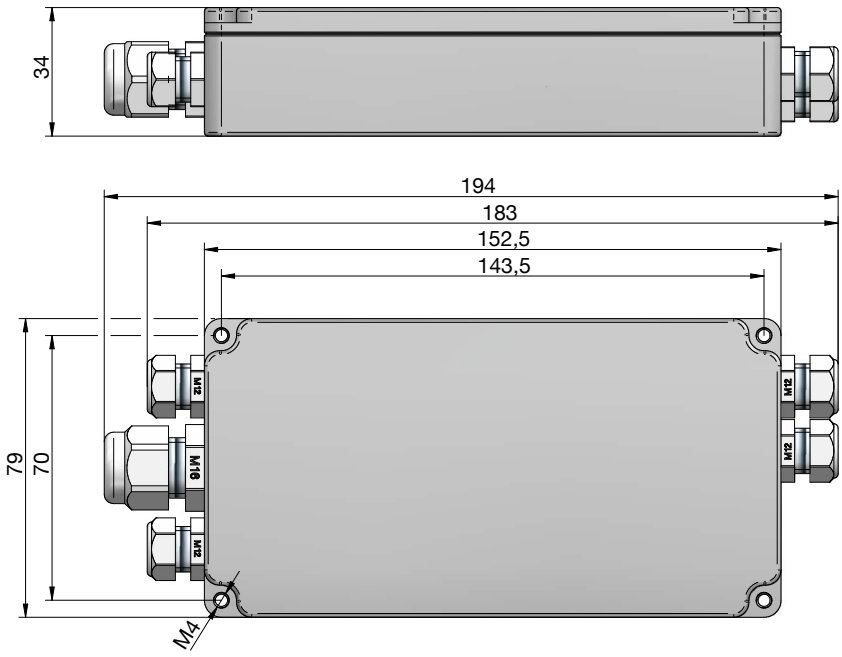
Die Wägeelektronik speist die Wägezellen ein und wandelt, verstärkt und filtert deren analoges Signal, um es dann zu digitalisieren. Bei DBU werden alle 4 Wägezellen auf einem Kanal zusammengeführt, es kann noch eine weitere Wägezelle auf der 5-ten Klemmleiste im zweitem Kanal ausgewertet werden.

Zur Visualisierung der Gewichtsdaten ist eine Software notwendig.

Konstruktion
Das Aluminiumgehäuse ist nach Schutzart IP66 staub- und spritzwassergeschützt. Die Kabel werden über metrische Kabelverschraubungen eingeführt. Im Gehäuse sind Anschlussklemmen mit Schraubklemmen angebracht.

Stromversorgung und Schnittstellen
Die Kommunikation mit nachgeschalteter Elektronik erfolgt über eine USB-Schnittstelle. Somit ist die DBU einfach mit dem Computer zu verbinden.

TECHNISCHE ZEICHNUNG



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme