BOSCHE
WÄGETECHNIK

Doppelbiegestab *D50S*



Funktionen & Merkmale

- Material: Legierter Stahl, grundiert
- Nennlast: 10.000 kg
- Aufbau: Das Messelement ist vergossen
- Schutzklasse: IP65
- Einfache Montage
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Kompatibel mit anderen Herstellern

Anwendungsbereich:

- Containerverwiegung in Fahrzeugen
- Fahrzeugeigene Wägesysteme - On board weighing
- Abfallsammelfahrzeuge und Abfuhrwagen
- In Prüfständen

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Doppelbiegestab *D50S*

Doppelbiegestabwägezelle mit paralleler Lasteinleitung

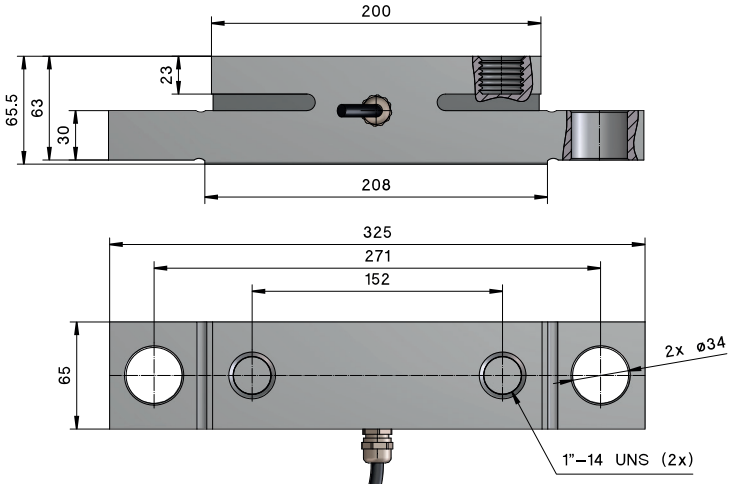
Die D50S ist eine Doppelscherstabwägezelle mit einer parallelen Lasteinleitung aus hochwertigem, legierten Werkzeugstahl. Diese Schwerlastwägezelle ist ideal für On-Board-Weighing Anwendungen wie Containerverwiegung in Fahrzeugen, Abfallsammelfahrzeugen und Abfuhrwagen mit und ohne Auflieger. Als Vertikalkraftsensor liefert die D50S auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

Die Wägezelle ist laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65.
Die Schwerlastwägezelle ist weitgehend unempfindlich gegen Seitenkräfte und kommt ohne weitere Lenker oder Einbauteile aus und wird mechanisch fest fixiert. Dies ermöglicht Maschinen- und Behälterverwiegungen auch bei vertikalen und horizontalen Belastungen oder Schwingungen.

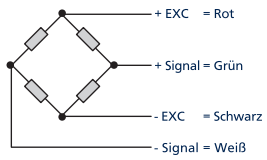
TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		G2
Nennlast (E_{max})	kg	10.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	0,82 / ± 0,1
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) **Bruchlast (Ed)**	% von Emax	150 300
Empfohlene Speisespannung (Uref) **Maximal zulässige Speisespannung (BU)**	V	5 - 15 15
Nullabgleich	% v. Cn	1 %
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	385 ± 20
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	MΩ	350 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	> 5 000
Nenntemperaturbereich (BT)		- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Kabellänge		10 m, ø 7,5mm
Werkstoff		Grundierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss
4 -Leiter - Kabel



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme