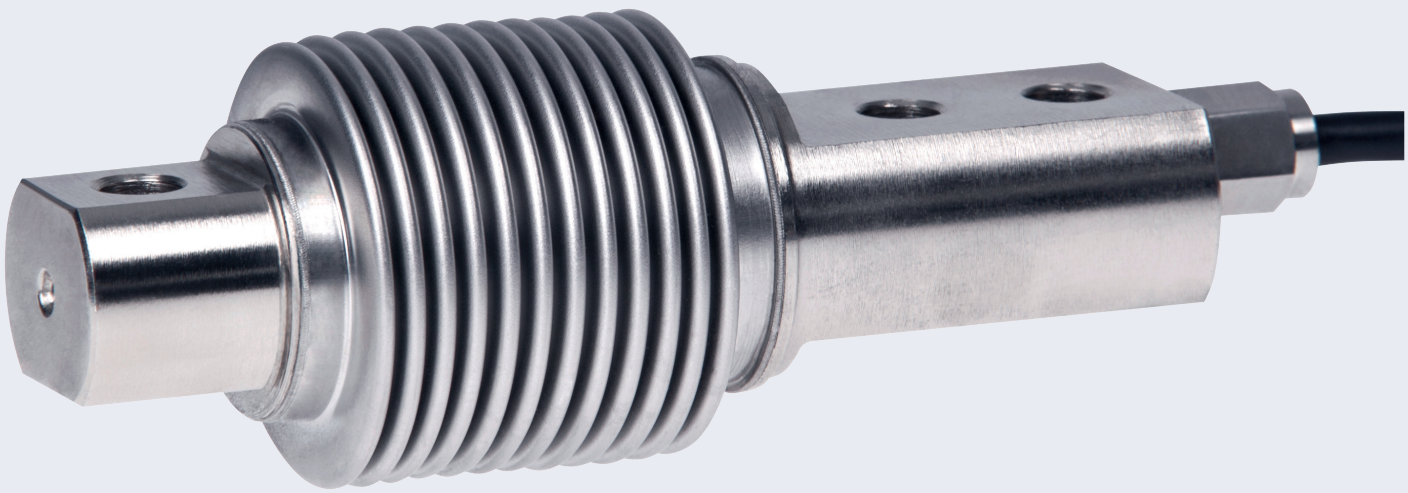
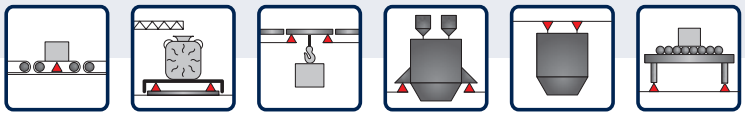
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Biegestab-Wägezelle *B10S*





Funktionen & Merkmale



- Material: Legierter Stahl
- Nennlast: 50 kg - 500 kg
- Genauigkeitsklasse C3, Y=10.000 Eichfähig nach OIML R60 bis 3000D (50 - 250 kg)
- Prüfscheinnummer: DK0199-R60-12.09
- Hermetisch gekapselt - laserverschweißt, Schutzklasse: IP65
- Aufbau: Das Messelement ist hermetisch gekapselt und ausgangsstromkalibriert
- Besonders robust für den Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Geringe Konstruktionshöhe
- Kompatibel mit anderen Herstellern



Anwendungsbereich:



- Big-Bag Waagen
- Bandwaagen
- Bodenwaagen und Plattformwaagen
- Silowaagen, kleinere Behälterwaagen und Tankwaagen
- Dosier- und Absackwaagen
- Hängebahnwaagen
- Verwiegung kleinerer Tanks
- Verpackungsmaschinen in der Prozessindustrie

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Biegestab-Wägezelle *B10S*

Eichfähige Wägezellen mit Faltenbalg

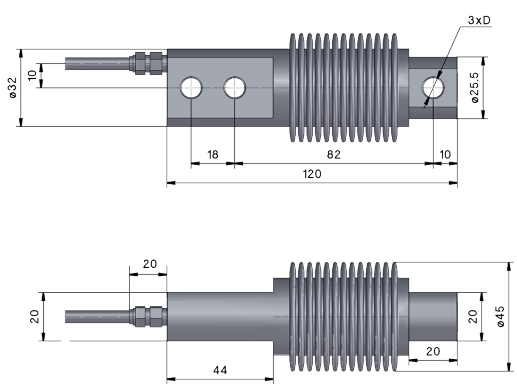
Die eichfähige B10S Biegestabwägezellen gehören zu den meist verwendeten Sensoren der Wägetechnik. Die Wägezellen sind aus vernickeltem, legiertem Stahl gefertigt und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus. Die Wägezellen B10S sind bis 3000D nach OIML, R60 eichfähig und liefern auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung sehr präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

Standardmäßig sind die Wägezellen ausgangsstrom-kalibriert, was eine einfache und genaue Parallelschaltung mehrerer Wägezellen ermöglicht. Die Wägezelle ist laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65. Der hermetisch dicht verschweißte Faltenbalg erlaubt den Einsatz auch unter rauen Betriebsbedingungen.

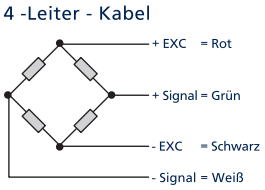
TECHNISCHE DETAILS

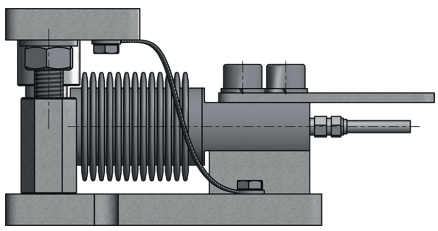
Genauigkeitsklasse		G3, C3
Nennlast (E_{max})		50 kg, 75 kg, 100 kg, 150 kg, 200 kg, 250 kg
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 ± 0,002
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ (Y = Emax / vmin):	% von Emax	10.000 %
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) **Bruchlast (Ed)**	% von Emax	120 150
Empfohlene Speisespannung (Uref) **Maximal zulässige Speisespannung (BU)**	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. Cn	≤ ± 5%
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	400 ± 20
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	352 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	>5.000
Nenntemperaturbereich (BT)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Kabellänge	m	3 m
Werkstoff		Legierter 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