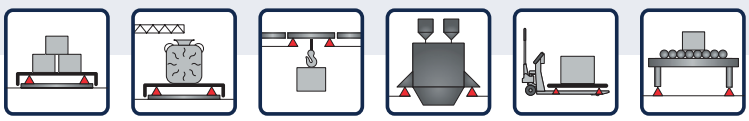
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Scherstab Wägezelle *K10S*





Funktionen & Merkmale





- Material: Legierter Stahl
- Nennlast: 200 kg - 2.000 kg
- Schutzklasse: IP65
- Aufbau: Das Messelement ist hermetisch gekapselt
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Geringe Konstruktionshöhe
- Krafteinleitung mittels hälftigem Gewinde
- Kompatibel mit anderen Herstellern

Anwendungsbereich:

- Flache Plattformwaagen,
- Medizinwaagen,
- niedrige Bodenwaagen,
- Kontrollwaagen mit geringer Höhe
- bei Kraft- und Drehmomentmessungen
  in der Prüfmaschinen- und Prozessindustrie.

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Scherstab Wägezelle *K10S*

Flache Scherstabwägezelle für Industriewaagen

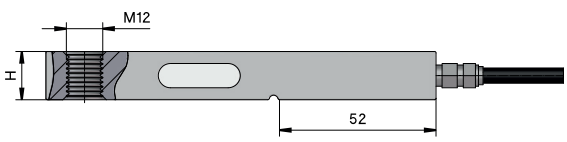
Die K10S Scherstabwägezellen mit geringer Konstruktionshöhe wurden als flache Alternative zu den bisherigen Scherstabwägezellen entwickelt. Die Wägezellen sind aus hochlegiertem, vernickeltem Werkzeugstahl gefertigt und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus.

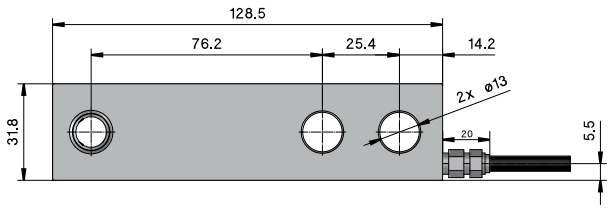
Die Wägezellen K10S liefern auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse und erfüllen die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

TECHNISCHE DETAILS

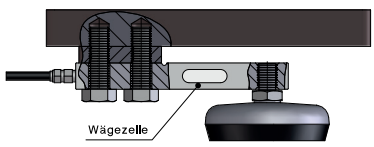
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		G3
Nennlast (E_{max})	kg	200, 500, 1.000, 2.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 ± 0,003
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL)		120 % von Emax
Bruchlast (Ed)		200 % von Emax
Empfohlene Speisespannung (Uref)	V	5 - 12
Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	15
Nullabgleich		± 3 % v. Cn
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	400 ± 20
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	352 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	>5.000
Kabellänge		3 m
Nenntemperaturbereich (BT)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Werkstoff		Legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



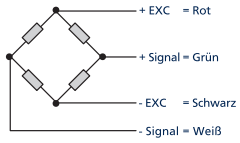


Last	H
200 kg	15,9
500 kg	15,9
1000 kg	19,1
2000 kg	25,4



Einbaubeispiel

Elektrischer Anschluss
4 -Leiter - Kabel



Alle Angaben in mm I Technische Änderungen vorbehalten

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme