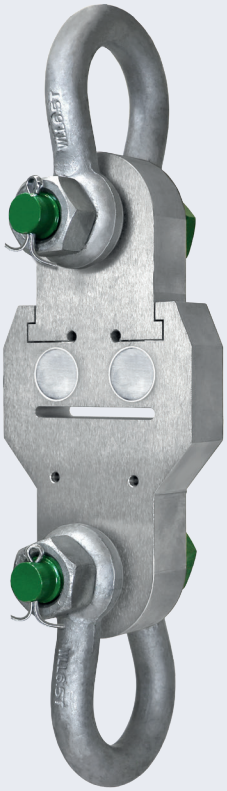
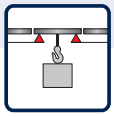
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Zugkraft Wägemodul *D62S-MZ*







Funktionen & Merkmale



- Material: Legierter Stahl
- Nennlast: 6.000 kg
- Schutzklasse: IP65
- Aufbau: Das Messelement ist vergossen
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Kompakte Dimensionen und minimaler Abstand zwischen dem oberen und unteren Schäkel
- Integrierter Überlastschutz des Messelements

Anwendungsbereich:

- Ermittlung von Lasten bei Hebezeugen
- Hybridwaagen Konvertierung
- Kraftmessung
- Dosierung, Kranwaagen
- Mess- und Prüftechnik
- Hängende Behälterwaagen
- Als Kraftaufnehmer (in Newton kalibriert)

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Zugkraft Wägemodul *D62S-MZ*

Wägemodul zur Messung von Zug- und Druckkräften

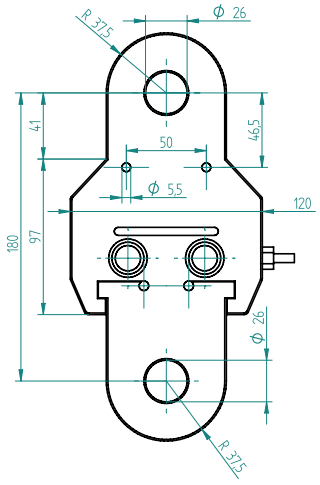
Das Zugkraft Wägemodul D62S wurde speziell zur Messung von Zugkräften konzipiert. Durchgangsbohrungen im oberen und unteren Teil der Wägezelle sorgen für optimale Krafteinleitung in Zugrichtung. Die spezielle Geometrie bietet einen guten Überlastschutz. Die Wägezellen sind aus hochlegiertem Werkzeugstahl gefertigt und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus.

Die Zugmesslaschen D62S liefern auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist vergossen und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65. Durch einfache Integrationsmöglichkeiten werden diese Wägemodule oft als Kraftaufnehmer angeboten und in Newton kalibriert.

TECHNISCHE DETAILS

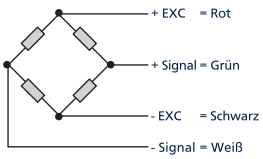
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60:		0,03
Nennlast (E_{max})	kg	6.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	1,5 ± 0,2
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) **Bruchlast (Ed)**	% von Emax	120 200
Empfohlene Speisespannung (Uref) **Maximal zulässige Speisespannung (BU)**	V	5 - 12 10 - 15
Nullabgleich	% v. Cn	≤ ± 1
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	700 ± 10
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	700 ± 5
Isolationswiderstand	MΩ	> 5 000
Nenntemperaturbereich (BT)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Kabellänge		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