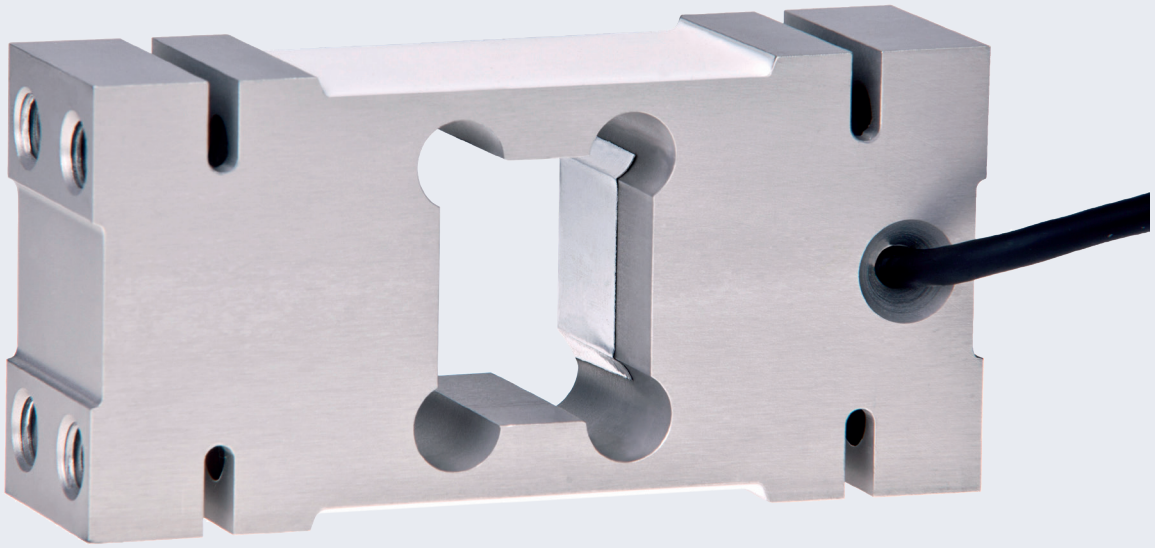
BOSCHE
WÄGETECHNIK

# Plattform-Wägezelle *H50A*







## Funktionen & Merkmale

- Material: Aluminium
- Nennlast: 50-2.000 kg
- Schutzklasse: IP65
- Verdrehsteife und für seitliche Befestigung geeignete Konstruktion
- Max. Plattformgröße: 50-200 kg bis 600 x 600 mm;  250-500 kg bis 600 x 800 mm 750-2.000 kg bis 1.200 x 1.200 mm
- Aufbau: Das Messelement ist vergossen
- Zulassung: OIML R60 C3; Prüfscheinnummer: D09-06.10

*Anwendungsbereich:*

- Plattformwaagen
- Band-Dosierwaagen
- Abfüllwaagen
- Abfüllautomaten
- Kontrollwaagen
- Absackwaagen
- Hängebahnwaagen
- Verkaufswaagen

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

# Plattform-Wägezelle *H50A*

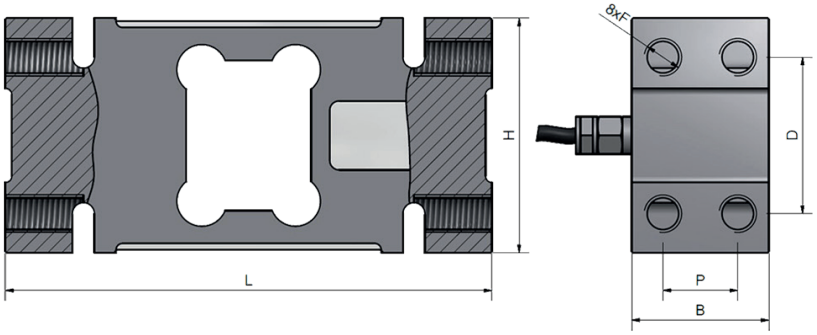
## Robuste Wägezelle aus Aluminium

Die H50A ist eine Plattformwägezelle aus Aluminium. Sie eignet sich für Plattformwaagen mit einer Plattformgröße von bis zu 120 x 120 cm mit höheren Wägebereichen der Klasse III. Die Wägezelle H50A ist eichfähig bis 3000D nach OIML, R60, und liefert auch im Langzeiteinsatz äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist vergossen und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

## TECHNISCHE DETAILS

| | | |
|---|---|---|
| **Genauigkeitsklasse nach OIML R 60** | | C3 |
| **Nennlast ($E_{max}$)** | kg | 100, 150, 200, 250, 500, 750, 1.000, 2.000 |
| **Anzahl der Teilungswerte ($n_{LC}$)** | | 3000 |
| **Nennkennwert ($C_n$) / Kennwerttoleranz** | mV/V | 2,0 ± 0,2 |
| **Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ (Y = Emax / vmin)** | % von Emax | 7.000 |
| **Mindestvorlast ($E_{min}$)** | | 0 |
| **Grenzlast ($E_L$)**<br>**Bruchlast ($E_d$)** | % von Emax | 150<br>300 |
| **Empfohlene Speisespannung ($U_{ref}$)**<br>**Maximal zulässige Speisespannung ($B_U$)** | V | 5 - 12<br>15 |
| **Nullabgleich** | % v. Cn | ± 2 |
| **Eingangswiderstand ($R_{LC}$) bei Referenztemperatur**<br>**Ausgangswiderstand ($R_O$) bei Referenztemperatur** | Ω | 406 ± 6<br>350 ± 3 |
| **Isolationswiderstand** | MΩ | > 5.000 |
| **Nenntemperaturbereich ($B_T$)** | °C | - 10 ... + 40 |
| **Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)** | | IP 65 |
| **Kabellänge** | | 3 m |
| **Werkstoff** | | Aluminium |

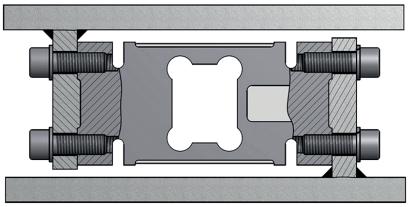
## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



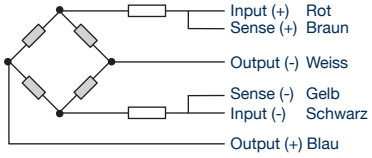

| Last | L | H | B | P | D | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **50 - 200 kg** | 156 | 75 | 44 | 24 | 50 | M12 |
| **250 - 500 kg** | 146 | 95 | 60 | 36 | 70 | M12 |
| **750 - 2.000 kg** | 176 | 125 | 76 | 46 | 95 | M16 |

Alle Angaben in mm I Technische Änderungen vorbehalten

**Einbaubeispiel**



**Elektrischer Anschluss**
6-Leiter-Kabel




+49 (0) 5491.999.689.0
**www.bosche.eu**

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme