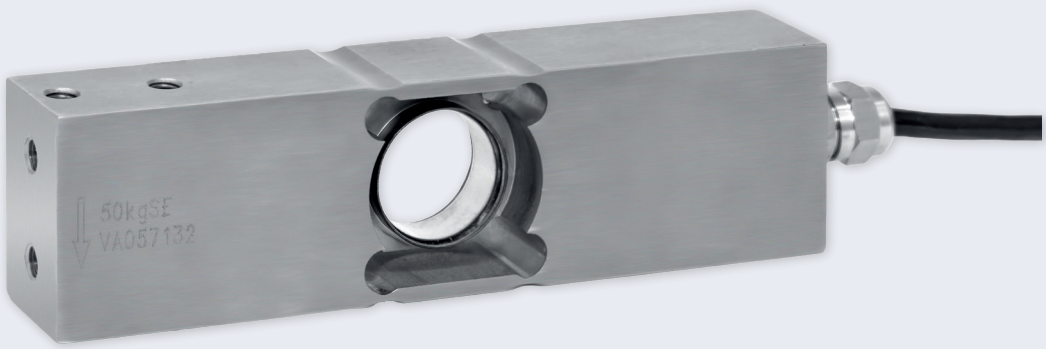
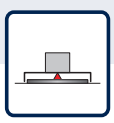
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Plattform-Wägezelle *H61N*







Funktionen & Merkmale





- Material: Edelstahl
- Nennlast: 10 kg - 50 kg
- Genauigkeitsklasse C3 (C4 auf Anfrage)
- Eichfähig nach OIML R60 bis 3000D oder 4000D
- Aufbau: laserverschweißt, Schutzklasse: IP68
- Kompensierte Ecklastfehler
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Empfohlene max. Plattformgröße: 400 x 400 mm

Anwendungsbereich:

- Waagen in der Lebensmittelindustrie
- Edelstahlwaagen
- Kontrollwaagen in der Pharmaindustrie sowie Band- und Dosierwaagen
- Verpackungsmaschinen und Anwendungen zur Kraftmessung in der Prozessindustrie.

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Plattform-Wägezelle *H61N*

Single-Point Wägezelle aus Edelstahl

Die H61N ist eine Single-Point-Wägezelle mit parallelausgeführtem, zentralem Biegeauge aus rostfreiem Edelstahl. Die vollverschweißte, hermetisch dichte Konstruktion aus Edelstahl prädestiniert diese Wägezelle für den Einsatz in rauen und nassen Umgebungsbedingungen, z. B. in der chemischen Industrie oder der Lebensmittelindustrie. Die Wägezelle ist leicht zu reinigen und besonders robust. Standardmäßig sind die H61N-Wägezellen auf Ecklastempfindlichkeit geprüft und optimiert. Dadurch werden Messfehler auch dann vermieden, wenn die Plattform nur an einer Ecke belastet wird.

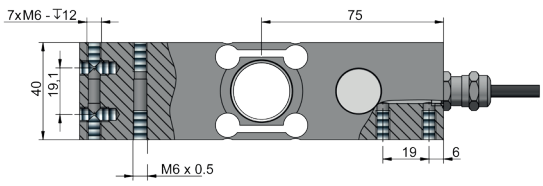
Die Wägezelle H61N ist eichfähig nach Genauigkeitsklasse C3 bis 3000D. Optional ist diese Wägezelle auch in der Genauigkeitsklasse C4 mit 4000D nach OIML R60 erhältlich. Zudem ist sie in erhöhter Genauigkeit (Y = 15.000) verfügbar. Dieser erhöhte Y-Wert ermöglicht den Bau von Zweibereichswaagen.

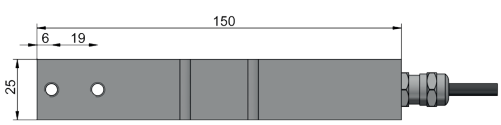
Die Wägezelle ist laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzart IP68.

TECHNISCHE DETAILS

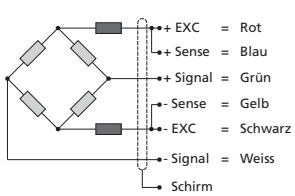
Anzahl der Teilungswerte (nLC):	3000 (4000)
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur:	350 ± 10 Ω
Bruchlast (Ed):	300 % von Emax
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur:	380 ± 15 Ω
Empfohlene Speisespannung (Uref):	5 - 12 V
Gewicht:	1.25 kg
Grenzlast (EL):	150 % von Emax
Isolationswiderstand:	>5.000 MΩ
Kabellänge:	3 m
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ (Y = Emax / vmin):	10.000 Teile von Emax, 15.000 Teile von Emax
Maximal zulässige Speisespannung (BU):	18 V
Nennkennwert (Cn):	2,0 mV/V
Nenntemperaturbereich (BT):	- 10 ... + 40 °C
Nullabgleich:	± 2 % v. Cn
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529):	IP 68
Werkstoff:	Edelstahl
Nennlast (Emax):	10 kg, 20 kg, 50 kg
Material:	Edelstahl
Genauigkeitsklasse:	C3 oder C4 (nach OIML R 60)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





Elektrischer Anschluss



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme