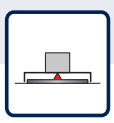
BOSCHE
WÄGETECHNIK

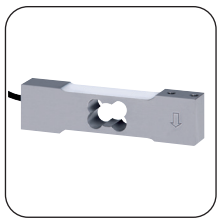
Plattform-Wägezelle *H20A*







Funktionen & Merkmale



- Material: Aluminium
- Nennlast: 20 - 100 kg
- Genauigkeitsklasse C3, Y=10.000
- Eichfähig nach OIML R60 bis 3000D; Prüfscheinnummer: DK0199-R60-12.17
- Aufbau: Das Messelement ist vergossen, Schutzklasse: IP65
- Kompensierte Eckenlastfehler
- Max. Plattformgröße: 300 x 400 mm
- Leichte Montage
- Kompatibel mit anderen Herstellern



Anwendungsbereich:



- Preiswerte Plattformwaagen
- Tischwaagen und Zählwaagen
- Abfüll- und Dosieranlagen
- Dosierwaagen
- Abfüllautomaten
- Abfüllwaagen
- Kontrollwaagen
- Kraftsensoren zur Messung von kleinen Kräften.

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Plattform-Wägezelle *H20A*

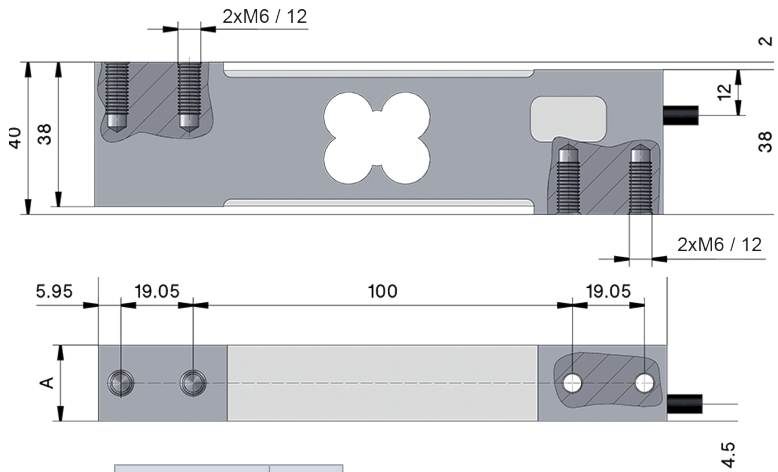
Plattformwägezelle mit hoher Federsteifigkeit

Die H20A ist eine Plattformwägezelle aus Aluminium mit hoher Federsteifigkeit. Sie ist für preiswerte, mittlere Plattformwaagen mit einer Wägezelle und Handelswaagen der Klasse III geegnet. Standardmäßig sind die H20A Wägezellen auf Eckenlastempfindlichkeit geprüft und optimiert. So entstehen auch dann keine Messfehler, wenn die Waage nur in einer Ecke belastet wird.
Die Wägezelle H20A ist bis 3000D nach OIML, R60 eichfähig und liefert auch im Langzeiteinsatz äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist vergossen und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

TECHNISCHE DETAILS

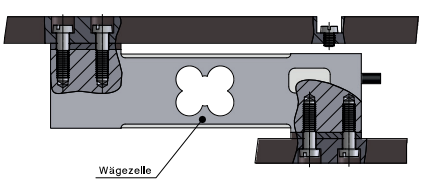
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		C3
Nennlast (E_{max})	kg	20, 30, 50, 100
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 ± 0,2
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ (Y = Emax / vmin)	% von Emax	10 000
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_L) **Bruchlast (E_d)**	% von Emax	150 300
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) **Maximal zulässige Speisespannung (B_U)**	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. Cn	3
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur **Ausgangswiderstand (R_O) bei Referenztemperatur**	Ω	404 ± 10 350 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	> 5.000
Nenntemperaturb-ereich (B_T)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP65
Kabellänge		1,8 m
Werkstoff		Aluminium
Maximale Plattformgröße	mm	300 x 400

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

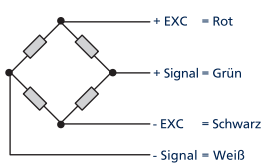


Maximale Last	A
20 - 30 kg	20 mm
50 - 100 kg	25 mm

Einbaubeispiel



Elektrischer Anschluss
4 -Leiter - Kabel



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme