BOSCHE
WÄGETECHNIK

Plattform-Wägezelle *H03A*



Funktionen & Merkmale

- Single-Point Wägezelle aus Aluminium
- Nennlasten: 300 g / 600 g / 1500 g / 3000 g
- Vergossenes Messelement, Schutzklasse: IP65
- Kompensierte Eckenlastfehler
- Max. Plattformgröße: 200 x 200 mm
- Kabellänge: 0,4 m
- Kabeltyp: 4-adrig, abgeschirmtes Kabel (Ø 2.9 mm)
- Hohe Langzeitstabilität und Präzision
- Kompatibel mit anderen Herstellern (bauähnlich zu Zelo Tedea Soemer 1004, Variohm AL6B, Minebea BCL-A, Flintec PA3, HBM SPL, Siwarex WL260 SP-S, Tecsis F4835)

Anwendungsbereich:

- Kleine Plattformwaagen
- Tischwaagen
- Feinwaagen
- Verkaufswaagen,
- gravimetrische Abfüllsysteme (z. B. Kaffeemaschinen, Getränkeabfüllmaschinen) und Feindosieranlagen

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Plattform-Wägezelle *H03A*

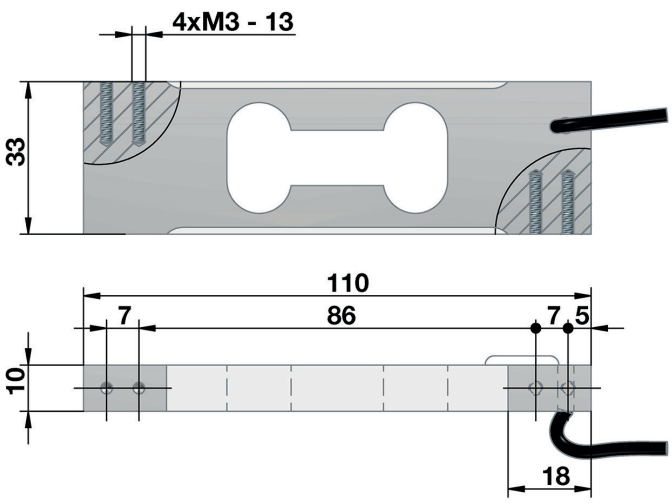
Single Point Wägezellen für Plattformwaagen

Die H03A ist eine Plattform-Wägezelle aus Aluminium für niedrige Lasten bis 3 kg. Standardmäßig sind die H03A Wägezellen auf Eckenlastempfindlichkeit geprüft und optimiert. So entstehen auch dann keine Messfehler, wenn die Waage nur in einer Ecke belastet wird. Die Wägezelle Sensor überzeugt durch seine hohe Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit der Messwerte. Das Messelement ist vollständig vergossen und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65, wodurch es zuverlässig gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt ist.

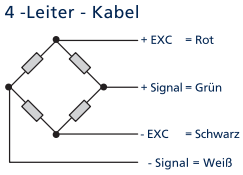
TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse		C
Nennlast (E_{max})	kg	0,3 / 0,6 / 1,5 / 3
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		30 000 / 60 000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	0,9 ± 0,1
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_L) **Bruchlast (E_d)**	% von Emax	120 150
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) **Maximal zulässige Speisespannung (B_U)**	V	5 - 10 12
Max. Plattformgröße	mm	200 x 200
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur **Ausgangswiderstand (R_O) bei Referenztemperatur**	Ω	406 ± 6 350 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5 000
Nenntemperaturbereich (B_T)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP65
Kabellänge / Durchmesser		0,4 m / Ø 2,9 mm
Werkstoff		Aluminium

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