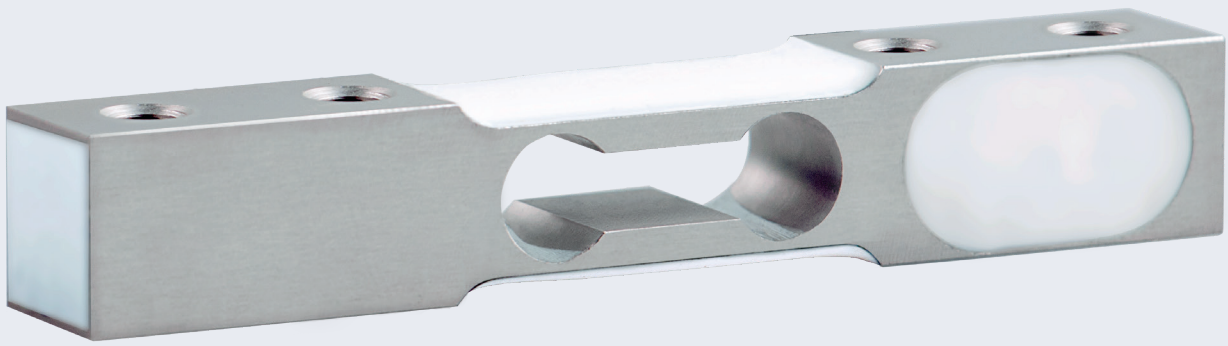
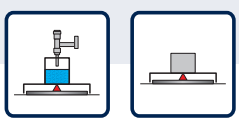
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Plattform-Wägezelle *H08A*





Funktionen & Merkmale





- Material: Aluminium
- Nennlast: 1 - 5 kg
- Aufbau: Das Messelement ist vergossen
- Schutzklasse: IP 65
- Kompensierte Eckenlastfehler
- Max. Plattformgröße: 120 x 120 mm
- Sehr niedrige Konstruktionshöhe
- Kompatibel mit Wägezellen anderer Hersteller

Anwendungsbereich:

- Küchenwaagen
- Post-/Logistikwaagen
- Abfüllautomaten
- Kontrollwaagen
- Waagen für medizinische Anwendungen
- Kraftmessung (z.B. Fadenspannungsmessung in der Textilindustrie)

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Plattform-Wägezelle *H08A*

Single Point Wägezellen für Plattformwaagen

Die H08A ist eine ultrakompakte Miniatur-Plattform-Wägezelle aus Aluminium. Sie eignet sich für kleine und sehr preiswerte Waagen mit einer Plattformgröße bis zu 120 x 120 mm. Durch die kompakte, flache Bauform eignet sie sich besonders wenn nur begrenzter Einbauraum zur Verfügung steht, wie zum Beispiel in der Gerätetechnik. Der Miniatur-Sensor liefert auch im Langzeiteinsatz äußerst präzise und verlässliche Messergebnisse.

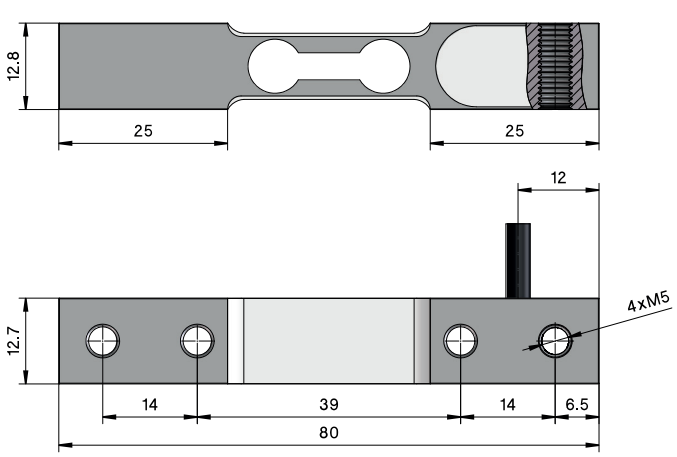
Standardmäßig sind die H08A Wägezellen temperaturkompensiert, auf Eckenlastempfindlichkeit geprüft und optimiert. So entstehen auch dann keine Messfehler, wenn die Plattform nur in einer Ecke belastet wird.

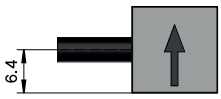
Der Messkörper ist in Aluminium ausgeführt, der DMS ist vergossen und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

TECHNISCHE DETAILS

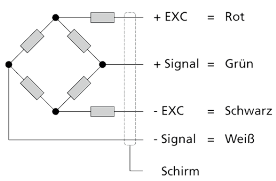
Genauigkeitsklasse		G3
Nennlast (E_{max})	t	1, 2, 3, 5
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,00 ± 0,005
Mindestvorlast (E_{min})		0
Überlastbereich	% von Emax	150
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) **Maximal zulässige Speisespannung (B_U)**	V	5 - 10 15
Nullabgleich	% v. Cn	± 1
Max. Plattformgröße	mm	120 x 120
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur **Ausgangswiderstand (R_O) bei Referenztemperatur**	Ω	410 ± 10 350 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	> 2 000
Nenntemperaturbereich (B_T)	°C	- 10 ... + 50
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP65
Kabellänge / Durchmesser		0,2 m / ø 3 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