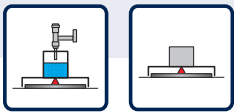


▶ Plattform-Wägezelle H42A



Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Aluminium
- ▶ Nennlast: 150-750 kg
- ▶ Genauigkeitsklasse C3, $Y=10.000$
- ▶ Eichfähig nach OIML R60 bis 3000D; Prüfscheinnummer: DK0199-R60-12.20
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist vergossen, Schutzklasse: IP65
- ▶ Temperaturkompensation und korrigierter Eckenlastfehler
- ▶ Max. Plattformgröße: 600 x 600 mm
- ▶ Kompensierte Eckenlastfehler
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Kompatibel mit anderen Herstellern



▶ Plattform-Wägezelle H42A

Robuste Wägezelle aus Aluminium

Die H42A ist eine Plattformwägezelle (bekannt auch als Doppelbiegebalken-Wägezelle) aus Aluminium. Sie ist für größere, preiswerte Plattformwaagen mit einer Wägezelle, sowie Handelswaagen der Klasse III geeignet. Die robuste Bauweise bietet hohen Schutz gegen Seitenkräfte und macht sie für einen weiten Bereich der Wägetechnik einsetzbar. Standardmäßig sind die H42A Wägezellen auf Eckenlastempfindlichkeit geprüft und optimiert. So

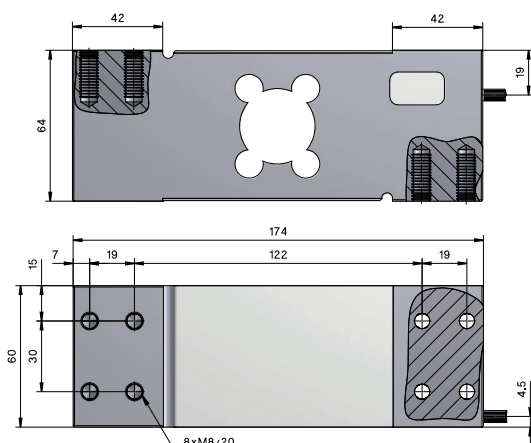
entstehen auch dann keine Messfehler, wenn die Plattform nur in einer Ecke belastet wird.

Die Wägezelle H42A ist bis 3000D nach OIML, R60 eichfähig und liefert auch im Langzeiteinsatz äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist aus Aluminium gefertigt, der Dehnungsmessstreifen ist vergossen somit erfüllt die Zelle die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

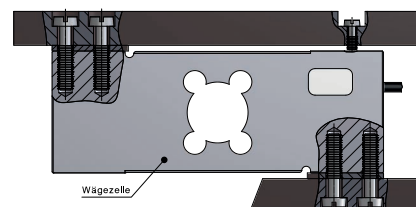
▶ TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		C3
Nennlast (E_{max})	kg	150, 200, 250, 300, 500, 750
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	$2,0 \pm 0,2$
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$)	% von E_{max}	15.000
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_L) Bruchlast (E_D)	% von E_{max}	150 300
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) Maximal zulässige Speisespannung (B_U)	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	0,2
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur Ausgangswiderstand (R_O) bei Referenztemperatur	Ω	404 ± 10 350 ± 3
Isolationswiderstand	M Ω	> 2.000
Nenntemperaturbereich (B_T)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP65
Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu}):		- 30 ... + 70 $^{\circ}C$
Kabellänge		1,8 m
Werkstoff		Aluminium
Maximale Plattformgröße	mm	600 x 600

▶ TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Einbaubeispiel



Elektrischer Anschluss 4-Leiter - Kabel

