

Hochlast Single-Point Aluminium-Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 50 - 1500 kg
- Aluminium-Konstruktion
- Single-Point 800x800 mm Plattform
- OIML R60 und NTEP zugelassen
- Schutzart IP65
- Verfügbar mit metrischem- und UNC-Gewinde
- **Optionen**
 - EEx ia IIC T4 - ATEX Ex-Zulassung
 - FM-Zulassung
 - Schutzart IP67



ANWENDUNGEN

- Große Plattformwaagen
- Hängewaagen
- Kontrollwaagen

BESCHREIBUNG

Das Modell 1250 ist eine Single-Point Wägezelle, konzipiert für große Wägeplattformen.

Sie ist ein Produkt mit gutem Preis/Leistungs-verhältnis und wird eingesetzt beim Zählen, Wiegen sowie in Tisch- und Bodenplattformen.

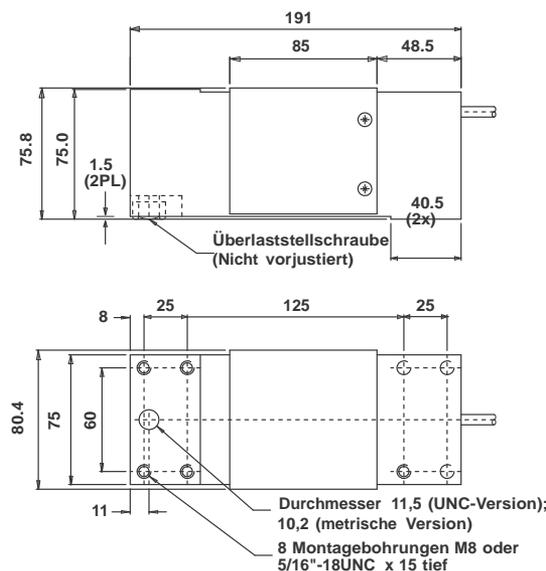
Diese hochauflösende Wägezelle ist OIML R60, NTEP und nach anderen strengen Standards zugelassen. Für explosionsgefährdete Umgebungen sind

baumustergeprüfte Ausführungen in EEx ia IIC T4 sowie FM class I, II, III, Div. I erhältlich.

Eine feuchtigkeitsbeständige Schutzvergyssmasse sichert eine Langzeitstabilität über den gesamten kompensierten Temperaturbereich.

Die beiden zusätzlichen "Sense"-Adern liefern die Spannung an der Wägezelle zurück. Änderungen des Leitungswiderstandes aufgrund von Temperaturschwankungen oder Leitungsverlängerung werden vollständig kompensiert. Dies wird durch die Rückführung der "Sense"-Spannung in die zuständige Auswerteelektronik bewerkstelligt.

AUSSENABMESSUNGEN in mm



Hochlast Single-Point Aluminium-Wägezelle

| TECHNISCHE DATEN | | | | |
|---|--|-----------------|--------|--------------------------------|
| PARAMETER | Wert | | | Einheit |
| Nennlast-R.C. (E _{max}) | 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 635, 750, 1000, 1500 | | | kg |
| NTEP / OIML Genauigkeitsklasse | NTEP | Nicht eichfähig | C3* | |
| Maximale Anzahl von Intervallen (n) | 5000 single | 1000 | 3000 | |
| Y = E _{max} / V _{min} | 10000 | 1400 | 10000 | Maximal verfügbare |
| Nennkennwert - R.O. (=S) | 2.0 | | | mV/V |
| Nennkennwert Toleranz | 0.2 | | | ± mV/V |
| Nullabgleich | 0.2 | | | ± mV/V |
| Kriechfehler, 30 min. | 0.0250 | 0.0300 | 0.0170 | ±% der aufgebrachten Last |
| Gesamtfehler (nach OIML R60) | 0.0200 | 0.0500 | 0.0200 | ±% S |
| Temperatureinfluss auf den Nullpunkt | 0.0023 | 0.0100 | 0.0023 | ±% S / °C |
| Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal | 0.0010 | 0.0030 | 0.0010 | ±% der aufgebrachten Last / °C |
| Eckenlastabweichung | 0.0033 | 0.0050 | 0.0033 | ±% der Nennlast / cm |
| Temperaturbereich kompensiert | -10 bis +40 | | | °C |
| Gebrauchstemperaturbereich | -20 bis +70 | | | °C |
| Maximale sichere Überlastung | 150 | | | % der Nennlast (R.C.) |
| Bruchlast | 300 | | | % der Nennlast (R.C.) |
| Empfohlene Speisespannung | 10 | | | VDC oder VAC RMS |
| Maximale Speisespannung | 15 | | | VDC oder VAC RMS |
| Eingangswiderstand | 415±15 | | | Ω |
| Ausgangswiderstand | 350±3 | | | Ω |
| Isolationswiderstand | >2000 | | | MΩ |
| Kabellänge | 3.0 | | | m |
| Kabeltyp | 6-Leiter, PU, Schirm geflochten, nicht aufgelegt | | | Standard |
| Konstruktion | Eloxiertes Aluminium | | | |
| Schutzart | IP65** | | | |
| Plattformgröße (max) | 800 x 800*** | | | mm |
| Empfohlenes Drehmoment | Bis 1000 kg: 16,0; 1500 kg: 32,0 | | | N*m |

* 50% Auslastung; 3500 Intervalle optional

** Schutzart IP67 optional

*** Plattformgröße bei 635 - 1500 kg: 600 x 600 mm

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Elektrische Anschlüsse
 Schematische Darstellung
 (symmetrische Temperatur Kompensation)

