Model 1250

Tedea-Huntleigh

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**
  - Ex 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.

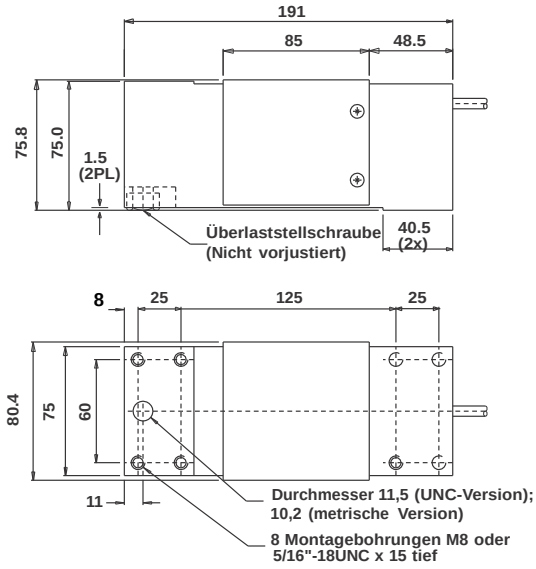
Sie ist ein Produkt mit gutem Preis/Leistungs-verhältnis und wird eingesetzt beim Zählen, Wiegen sowie in Tisch- und Bodenplattformen.

Diese hochauflösende Wägezelle ist OIML R60, NTEP und nach anderen strengen Standards zugelassen. Für explosionsgefährdete Umgebungen sind baumustergeprüfte Ausführungen in Ex ia IIC T4 sowie FM Zulassung I, II, III, Div. I erhältlich.

Eine feuchtigkeitsbeständige Schutzvergussmasse 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



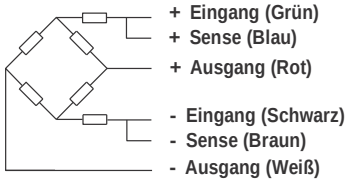
Hochlast Single-Point Aluminium-Wägezelle

TECHNISCHE DATEN				
PARAMETER	**Wert**			**Einheit**
Nennlast-R.C. (Emax)	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 = Emax / Vmin	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)