

## Aluminum Single-Point Wägezelle für mittlere Nennlast

### LEISTUNGSMERKMALE

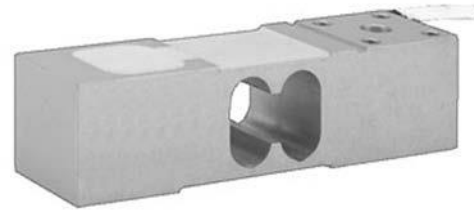
- Nennlasten: 50–250 kg
- Aluminium Konstruktion
- Single-Point Plattformgröße 400 x 400 mm
- OIML R60 und NTEP zertifiziert
- Schutzart: IP66
- Verfügbar mit metrischem- und UNC-Gewinde
- **Optional**
  - EEx ia IIC T4 –ATEX EX- Zulassung
  - FM Zulassung

### ANWENDUNGEN

- Kleine Plattformwaagen
- Hängewaagen
- Personenwaagen
- Kleine Behälterwaagen

### BESCHREIBUNG

Das Modell 1242 ist eine hochauflösende, flachbauende und preiswerte Single-Point Wägezelle. Sie ist konzipiert für industrielle Anwendungen bei denen der Bauraum begrenzt ist. Typische Anwendungen sind Plattformwaagen, Hängewaagen und Personenwaagen.

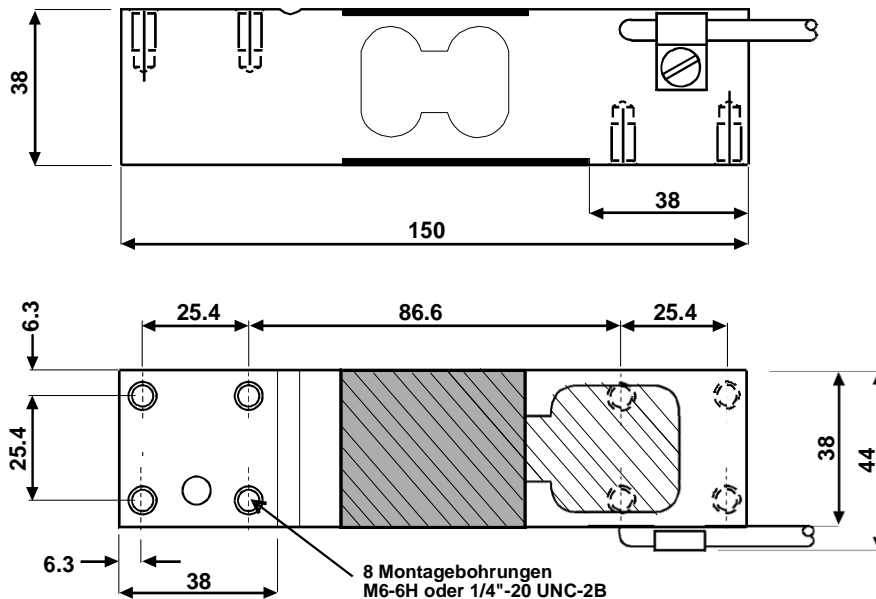


Diese hochauflösende Wägezelle entspricht den hohen Standards nach OIML R 60 C6 und NTEP. Für explosionsgefährdete Umgebungen sind baumustergeprüfte Ausführungen in EEx ia IIC T4 erhältlich.

Eine feuchtigkeitsbeständige Schutz-Vergussmasse sichert die Langzeitstabilität über den gesamten kompensierten Temperaturbereich.

Die beiden zusätzlichen "Sense" -Adern liefern die Spannung von der Wägezelle zurück. Änderungen des Leitungswiderstandes aufgrund von Temperaturschwankungen oder Leitungsverlängerung können so durch eine geeignete Auswerteelektronik kompensiert werden.

### AUSSENABMESSUNGEN in mm



Aluminum Single-Point Wägezelle für mittlere Nennlast

TECHNISCHE DATEN					
PARAMETER	Wert				Einheit
Nennlast (E <sub>max</sub> )	50, 100, 150, 200, 250				kg
Genauigkeitsklasse NTEP/OIML	NTEP	Nicht eichfähig	C3*	C6**	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	5000 single	1000	3000	6000	
Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>	10000	1400	6000	10000	Max. verfügbar
Nennkennwert - R.O.	2.0				mV/V
Nennkennwert Toleranz	0.2				±mV/V
Nullabgleich	0.2				±mV/V
Kriechfehler, 30 min.	0.0330	0.0300	0.0170	0.0083	±% der Nennlast
Gesamtfehler	0.0200	0.0500	0.0200	0.0100	±% der Nennlast
Temp. einfluss auf den Nullpunkt	0.0023	0.0100	0.0023	0.0014	±% der Nennlast /°C
Temp. einfluss auf das Ausgangssignal	0.0010	0.0030	0.0010	0.00058	±% der Nennlast /°C
Eckenlastabweichung	0.0049	0.0085	0.0049	0.0024	±% der Nennlast /cm
Temperaturbereich kompensiert	-10 bis +40				°C
Gebrauchstemperaturbereich	-20 bis +70				°C
Maximale Gesamtlast	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	351±5				Ω
Isolationswiderstand	>2000				MΩ
Kabellänge	1.5				m
Kabeltyp	6-Leiter, PVC, Schirm nicht aufgelegt				Standard
Konstruktion	Eloxiertes Aluminium				
Schutzart	IP66				
Plattformgröße (max)	400 x 400				mm
Empfohlenes Anzugsmoment	10.0				Nm

\* 50% Auslastung

\*\* 60% Auslastung

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

