

Hochlast Single-Point Aluminium-Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 50 - 660 kg
- Aluminium-Konstruktion
- Single-Point 600x600 mm Plattform
- OIML R60 und NTEP zugelassen
- Schutzart IP66
- Verfügbar mit metrischem- und UNC-Gewinde
- **Optionen**
 - EEx ia IIC T4 - ATEX Ex-Zulassung
 - FM-Zulassung

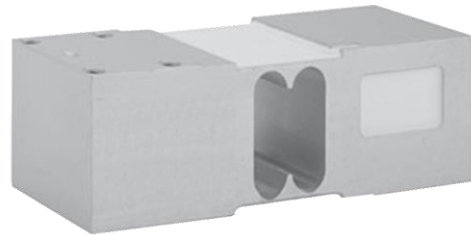
ANWENDUNGEN

- Große Plattformwaagen
- Zugwaagen
- Kontrollwaagen

BESCHREIBUNG

Das Modell 1260 ist eine Hochleistungs-, Hochlast Single-Point Wägezelle, konzipiert für die direkte Montage in großen Wägeplattformen.

Die robuste Konstruktion bietet eine hohe Unempfindlichkeit gegen Seitenkräfte und macht sie einsetzbar in einem weiten Feld der Wägetechnik, insbesondere in Tisch- und Prüfwaagen.

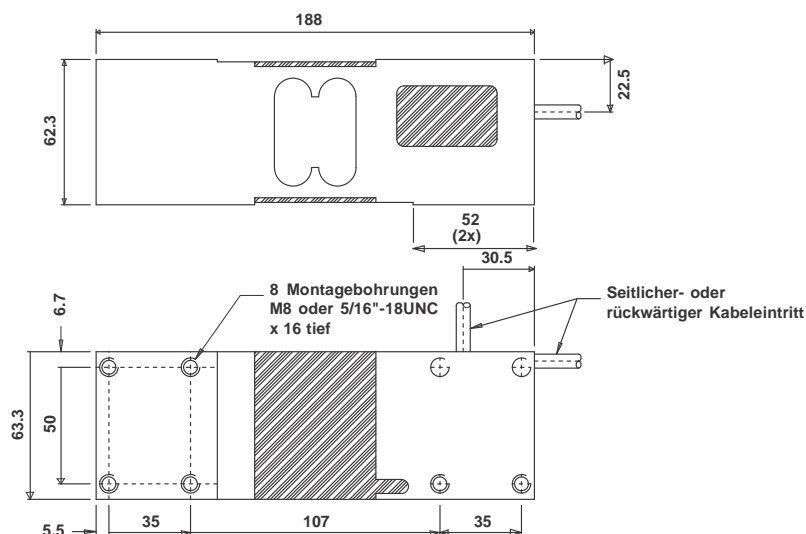


Eine feuchtigkeitsbeständige Schutzvergussmasse sichert eine Langzeitstabilität über den gesamten kompensierten Temperaturbereich.

Für explosionsgefährdete Umgebungen sind baumustergeprüfte Ausführungen in ATEX Ex ia IIC T4 erhältlich.

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, 250, 300, 500, 635			kg
NTEP / OIML Genauigkeitsklasse	NTEP	Nicht eichfähig	C3*	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	5000 single	1000	3000	
Y = E _{max} / V _{min}	1000	3333	15000	Maximal verfügbare
Nennkennwert - R.O. (=S)	2.0			mV/V
Nennkennwert Toleranz	0.2			±mV/V
Nullabgleich	0.2			±mV/V
Kriechfehler, 30 min.	0.0330	0.0300	0.0170	±% der aufgebrauchten Last
Gesamtfehler (nach OIML R60)	0.0350	0.0500	0.0200	±% S
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.0028	0.0100	0.0023	±% S / °C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	0.0011	0.0030	0.0010	±% der aufgebrauchten Last / °C
Eckenlastabweichung	0.0020	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			m
Kabeltyp	6-Leiter, PU, Schirm geflochten, nicht aufgelegt			Standard
Konstruktion	Eloxiertes Aluminium			
Schutzart	IP66			
Plattformgröße (max)	600 x 600			mm
Empfohlenes Drehmoment	16.0			N*m

* 50% Auslastung

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Elektrische Anschlüsse
 Schematische Darstellung
 (symmetrische Temperatur Kompensation)
