Model 1004

Tedea-Huntleigh

Single-Point Aluminium-Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 0,3 - 3 kg
- Aluminium-Konstruktion
- Single-Point 200 x 200 mm Plattform
- Schutzart IP66
- Gesamtfehler < 0,0067% des Nennkennwertes
- OIML R60 zugelassen
- **Optional**
  - Nennlast 200g bei Nennkennwert von 0,8 mV/V

ANWENDUNGEN

- Niedriglastwaagen
- Präzisionswaagen
- Juwelierwaagen
- Pharmaziewaagen

BESCHREIBUNG

Das Modell 1004 ist eine hochpräzise Wägezelle mit kleinem Nennlastbereich, entwickelt für Direktmontage in Niedriglastwaagen und Präzisionswaagen.

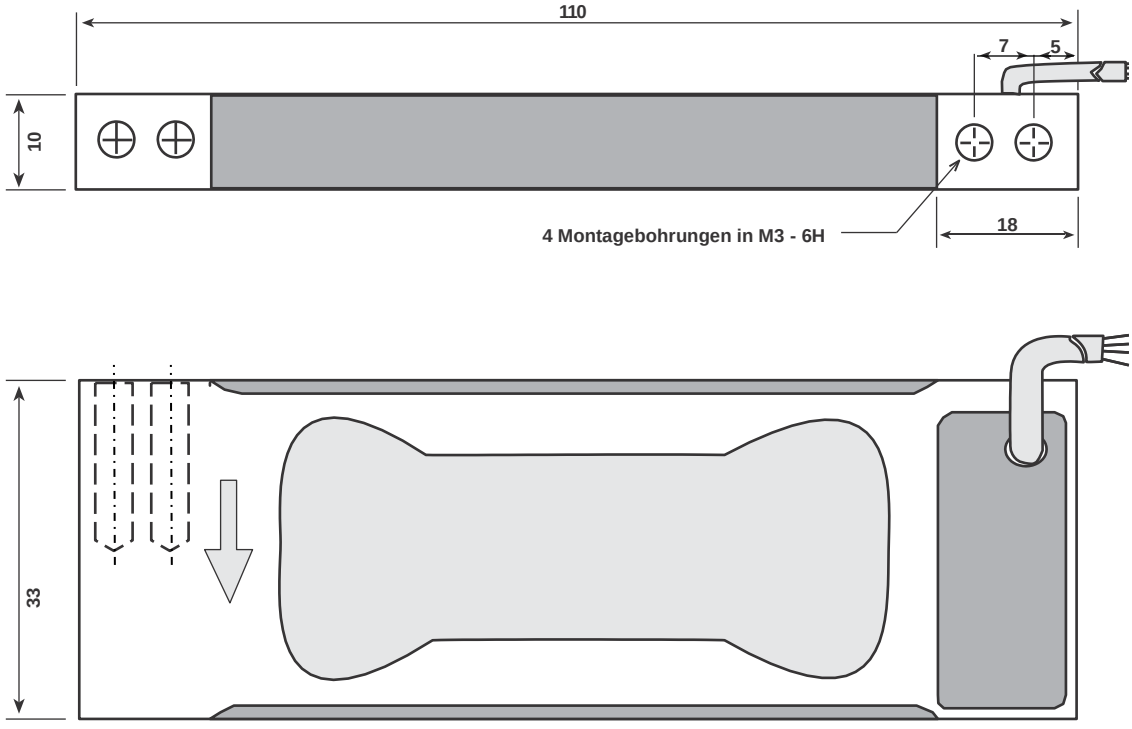
Die Wägezelle ist anwendbar in Juwelierwaagen, Analysewaagen, medizinischen Ausrüstungen, medizinisch- pharmazeutischer Forschung und Messung von niedrigen Kräften.

Die Wägezelle bietet kurzzeitig bis zu 30.000 Präzisions-Intervalle bei stabiler Raumtemperatur.

Ein spezieller 2-lagiger feuchtigkeits - resistenter Oberflächenschutz sichert eine lange Lebensdauer.

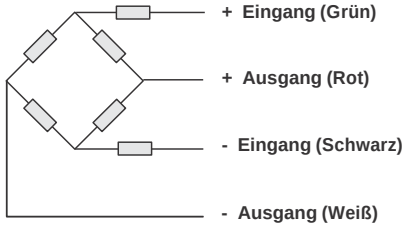
Ein Überlastschutz kann leicht mit dieser Ausführung verwirklicht werden. Dazu erlaubt ein M3 Gewinde auf der Befestigungsseite die Anbringung einer Überlaststellschraube.

AUSSENABMESSUNGEN in mm



Single-Point Aluminium-Wägezelle

TECHNISCHE DATEN					
PARAMETER		**Wert**			**Einheit**
Genauigkeitsklasse	C3	GW	HW	JW	
Nennlast-R.C. (Emax)	0.3, 0.4, 0.6, 1.2, 1.5, 3.0				kg
Nennkennwert-R.O. (=S)	0.9				mV/V
Nennleistung Toleranz	0.1				±mV/V
Nullabgleich	0.045				±mV/V
Kriechfehler, 2 min.		0.01	0.0055	0.0033	±% der aufgebrachten Last
Kriechfehler, 30 min.	0.017				±% der aufgebrachten Last
Gesamtfehler (nach OIML R60)	0.02	0.01	0.01	0.0067	±% des Nennlast
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	0.004	0.004			±% S / ° C
Einfluss der Temperatur auf das Ausgangssignal	0.001	0.002			±% S / ° C
Eckenlastabweichung		0.0033			±% der Nennlast / cm
Temperaturbereich kompensiert		+5 bis +40			°C
Gebrauchstemperaturbereich		–30 bis +70			°C
Maximale sichere Überlastung		150			% der Nennlast (R.C.)
Bruchlast		250			% der Nennlast (R.C.)
Empfohlene Speisespannung		10			VDC oder VAC RMS
Maximale Speisespannung		15			VDC oder VAC RMS
Eingangswiderstand		415±20			Ω
Ausgangswiderstand		350±3			Ω
Isolationswiderstand		>2000			MΩ
Kabellänge		0.4			m
Kabeltyp		4-Leiter, PVC, spiralförmige Folienschirmung			
Konstruktion		Aluminium			
Schutzart		IP66			
Plattformgröße (max)		200 x 200			mm
Empfohlenes Drehmoment		2.0			N*m

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Elektrische Anschlüsse Schematische Darstellung (symmetrische Brückenkonfiguration)