

### Universal S-Wägezelle

#### LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 50 – 10.000 kg (50 – 20klbs)
- Edelstahlkonstruktion
- Einsetzbar für Zug- und Druck-Anwendungen
- Abgeglichener Signalausgang
- Schutzart: IP67
- OIML R60, 3000d und NTEP Class IIIL 10.000d zugelassen
- **Optional**
  - FM-Zulassung

#### ANWENDUNGEN

- Hängebehälter
- Hängebahnwaagen
- Kraftmessungen

#### BESCHREIBUNG

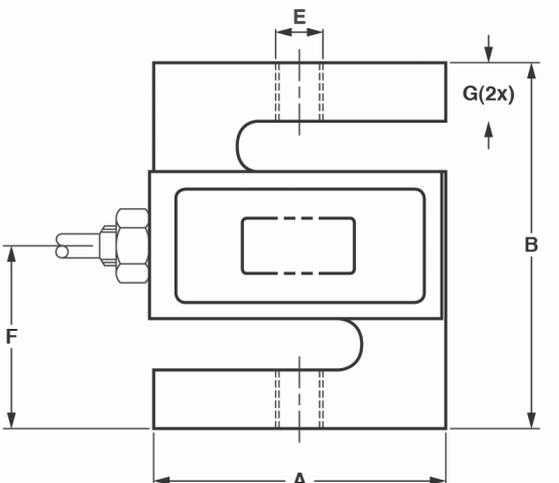
Die Wägezelle 9363 ist eine Universalwägezelle aus Edelstahl, konzipiert für Zug- und Druck Anwendungen.



Dieses Produkt wird in einem weiten Bereich von Hybrid-, Hängebahn- und Förderbandwaagen sowie in der Prozessindustrie eingesetzt.

Ein zuverlässiger Schutz des DMS-Bereiches ist durch das TRANSEAL-Abdichtungsverfahren und einen zusätzlichen mechanischen Schutz durch Abdeckbleche gewährleistet.

Diese Wägezelle entspricht den strengen europäischen und amerikanischen Anforderungen für den Einsatz in eichpflichtigen Waagen.

AUSSENABMESSUNGEN in mm							
						<b>Elektrische Anschlüsse</b> <b>Schematische Darstellung</b> Kabellänge: 6m + Eingang rot - Eingang schwarz + Ausgang grün - Ausgang weiß Schirm transparent  Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden. Spezifikationen können sich verändern, wenn das Kabel verkürzt wird.	
Nennlast (kg)	50, 100	250, 500	1000	2500	5000	7500	10000
Nennlast (lbs)	50, 100, 200, 300	500–1.5k	2k, 2.5k	3k*, 5k	10k	15000	20000
A	50.8	50.8	50.8	76.2	74.7	87.4	112.8
B	61.0	61.0	61.0	99.1	99.1	139.7	177.8
C	11.7	18.0	24.4	24.4	30.7	37.1	42.9
D max	16.5	22.9	29.2	29.2	35.6	41.4	47.8
E (kg)	M8 x 1.25-6H	M12 x 1.75-6H		M20 x 1.5-6H8		M24 x 2-6H	M30 x 2-6H
E (lbs)	1/4-28UNF-2B	1/2-20UNF-2B		3/4-16UNF-2B		1"-14UNS-2B	1 1/4-12UNF-2B
F	30.5	30.5	30.5	49.5	49.3	69.9	88.9
G	8.9	8.9	8.9	14.0	15.7	22.4	31.8
* 3klbs Version hat 1/2"-20UNF-2B Bohrungen							

## Universal S-Wägezelle

TECHNISCHE DATEN				
PARAMETER	Wert			Einheit
Nennlast-R.C. (E <sub>max</sub> )	50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000*			kg
Nennlast-R.C. (E <sub>max</sub> )	50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750, 1k, 1.5k, 2k, 3k, 5k, 10k, 15k, 20k			lbs
OIML R60 / NTEP Genauigkeitsklasse	NTEP IIIIL	nicht eichfähig	OIML C3	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	10000	D3	3000	
Minimaler Teilungswert (V <sub>min</sub> )			E <sub>max</sub> /9000	
Nennkennwert - R.O. (=S)	3.0			mV/V
Nennkennwerttoleranz	0.0075			±mV/V
Nullabgleich	1.0			±% S
Gesamtfehler	0.0200	0.0300	0.0200	±% S
Wiederholgenauigkeitsabweichung	0.0100	0.0100	0.0100	±% S
Rückkehr des Nullsignals		0.0300	0.0165	±% der aufgebrachten Last
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	(0.001)	(0.0015)	0.0140	±% FSO/5°C(/°F)
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	(0.0008)	(0.0008)	0.0055	±% der aufgebrachten Last/5°C(/°F)
Maximale Gebrauchslast	150			% E <sub>max</sub>
Bruchlast	250			% E <sub>max</sub>
Speisespannung	5 - 12			V
Maximale Speisespannung	15			V
Eingangswiderstand	390±15			Ω
Ausgangswiderstand	350±3.5			Ω
Isolationswiderstand	≥5000			MΩ
Temperaturbereich kompensiert	14 bis +104°F	-10 bis +40		°C
Gebrauchstemperaturbereich	-65 bis +200°F	-40 bis +80		°C
Konstruktion (DIN)	Edelstahl			
Schutzart (DIN 40.050)	IP67			

\* 10t ist nicht OIML R60 zugelassen

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.