

- Tension/compression load cell
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Measuring element from steel alloy
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Protected against corrosion by nickel-plated treatment
- Wägezelle für Druck/Zugkraft
- 3000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C
- Messkörper aus Stahl
- Schutzart IP 66 (EN 60529)
- Korrosionsschutz durch Vernickelung

Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Accuracy class n. OIML	Minimum division Kleinster Teilungswert vmin	Service load Gebrauchslast 150 % Ln	Safe load Grenzlast 300 % Ln
610 50 kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	150 kg
610 100 kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	300 kg
610 250 kg	250 kg	3000	25 g	375 kg	750 kg
610 500 kg	500 kg	3000	50 g	750 kg	1500 kg

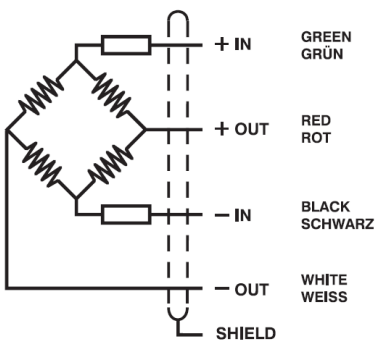
Load cell 650: 250kg—7500kg Technical Data

MODEL 610

Nominal load Nennlast	A	B	Transport weight Transportgewicht
50-100 kg	M10x1.5	15	0,5 kg
250-500 kg	M12x1.75	19	0,6 kg

Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



«OUTPUT SIGNS FOR TENSION APPLICATION»

«SIGNALPOLARITÄT FÜR ZUG-KRAFT»

SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	250-500-1000-2000-5000-7500	kg	Nennlasten (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML (2)	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	150	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	200	%Ln	Grenzlast
Total error	< ±0.017	%Sn (1) (2)	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	Temperaturfehler: Nullpunkt
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn (2)	Kriechfehler (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Nenntemperaturbereich
Temperature limits	-20...+70	°C	Arbeitstemperaturbereich
Nominal sensitivity (Sn)	2 ±10%	mV/V	Nennkennwert (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nom. Speisespannung
Maximum input voltage	15	V	Max. Speisespannung
Input impedance	400 ±20	Ω	Eingangswiderstand
Output impedance	350 ±3	Ω	Ausgangswiderstand
No load output	< ±2	%Sn	Nullsignaltoleranz
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Isolationswiderstand
Maximum deflection (at Ln)	< 0.5	mm	Nennmessweg (bei Ln)

(1) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese
(2) Ln = 250 kg: 2000 n. OIML