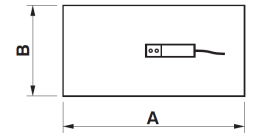


- Double bending beam load cell
 - Measuring element from aluminum
 - 3000 divisions OIML R60 class C
 - Protected IP 66 (EN 60529)
 - Single point load cell. High accuracy with off-center loads
 - Applications:
 - Single point platform scales up to 400 x 400 mm
 - Price computing scales, counting scales
- Doppelbiegebalken-Wägezelle
 - Messkörper aus Aluminium
 - 3000 Teile OIML R60 Klasse C
 - Schutzart IP 66 (EN 60529)
 - Hohe Genauigkeit bei exzentrischer Lasteinleitung
 - Anwendungen:
 - Plattformwaagen bis 400 x 400 mm
 - Preisauszeichnende Waagen, Zählwaagen

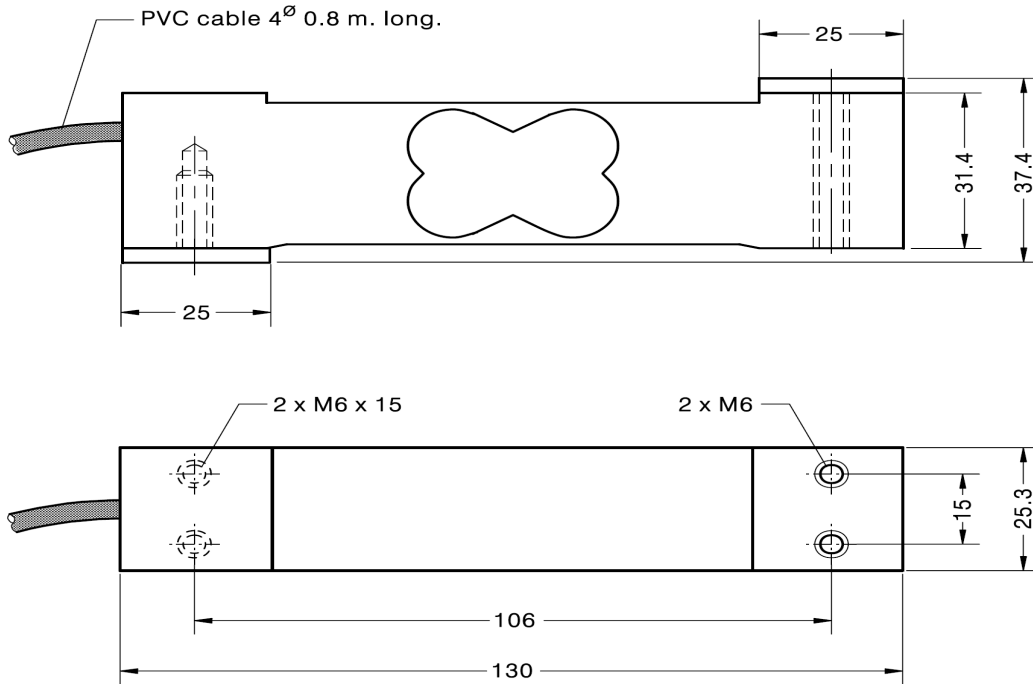
Model Modell	Nominal capacity Nennlast Ln	Accuracy class Genauigkeitsklasse n. OIML	Minimum division Kleinsten Teilungswert vmin	Service load Gebrauchslast 120 % Ln	Platform Plattform A x B mm	Accuracy Genauigkeit 1/3 Ln
230 7.5 kg	7.5 kg	3000	1 g	9 kg	400 x 400	3000 v
230 12 kg	12 kg	3000	1.6 g	14.4 kg	400 x 400	3000 v
230 18 kg	18 kg	3000	2.4 g	21.6 kg	400 x 400	3000 v
230 36 kg	36 kg	3000	4.8 g	43.2 kg	400 x 400	3000 v



Load cell 230: 7.5kg—36kg

Technical Data

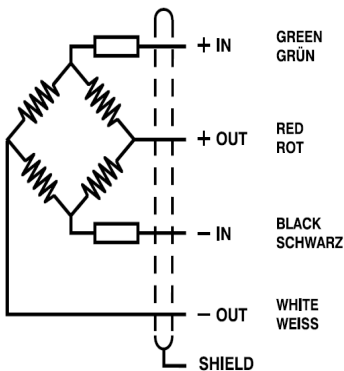
MODEL 230



Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

Transport weight - *Transportgewicht:* 0.25 kg

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



SPECIFICATIONS			TECHNISCHE DATEN
Nominal capacities (Ln)	7.5-12-18-36	kg	Nennlasten (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML	Genauigkeitsklasse
Minimum dead load	0	%Ln	Minimale Vorlast
Service load	120	%Ln	Gebrauchslast
Safe load limit	150	%Ln	Grenzlast
Total error	< ±0.017	%Sn	Zusammengesetzter Fehler
Repeatability error	< ±0.01	%Sn	Wiederholgenauigkeit
Temperature effect: on zero on sensitivity	< ±0.01 < ±0.006	%Sn/5 °C %Sn/5 °C	Temperaturfehler: Nullpunkt Kennwert
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn	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)	0.2-0.4	mm	Nennmessweg (bei Ln)