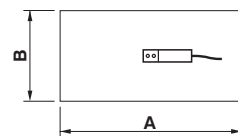
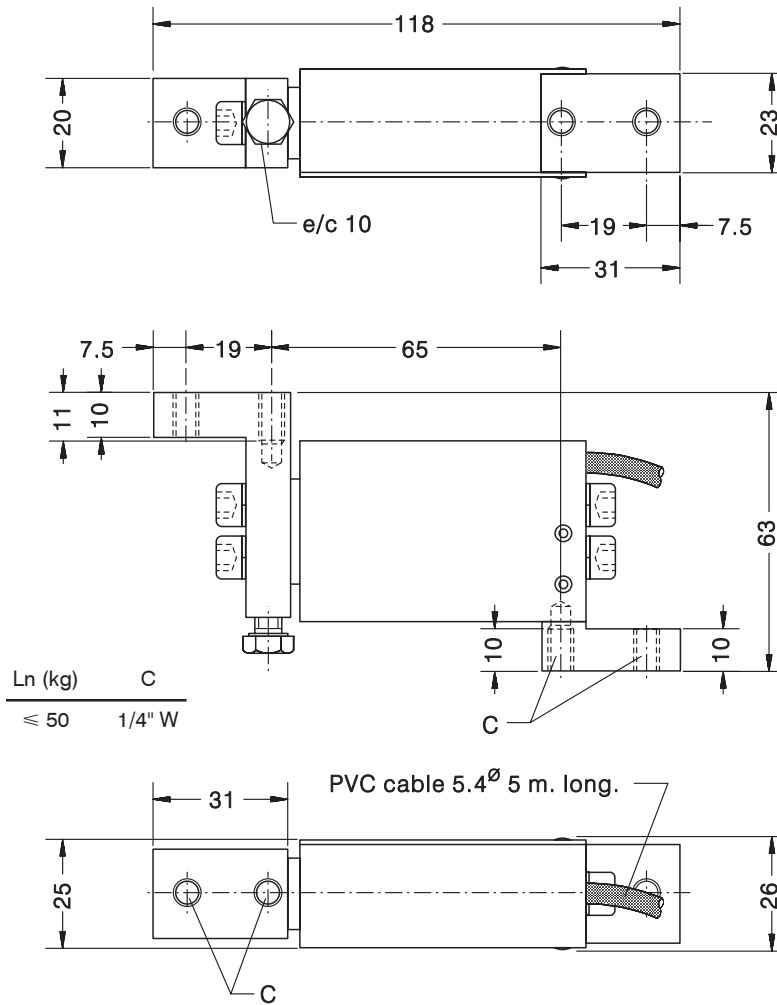


- Double bending beam load cell
- Measuring element from Beryllium-Copper alloy
- 4000 divisions O.I.M.L. R60 class C *
- Protected against humidity up to 95% (N.C.)
- Single point load cell. High accuracy with off-center loads
- 6 wire (sense) electrical connection
- Integrated on-center overload protection (must be adjusted with 150% Ln)
- Doppelbiegebalkenprinzip
- Messelement aus Kupfer-Beryllium
- 4000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C *
- Feuchtigkeitsschutz bis 95% r.F., nicht kondensierend
- Hohe Genauigkeit bei exzentrischer Lasteinleitung
- 6-Leiter-Anschluss (Sense)
- Integrierter Überlastschutz (muss bei 150% Last justiert werden)

| Model Modell | Nominal capacity Nennlast Ln | Accuracy class Genauigkeitsklasse *n. OIML | Minimum division Kleinster Teilungswert vmin | Service load Gebrauchslast 150% Ln | Platform Plattform A x B mm | Accuracy Genauigkeit 1/3 Ln |
|-----------------|------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 120 7.5 kg | 7.5 kg | 4000 | 1 g | 11 kg | 400 x 300 | 3000 v |
| 120 10 kg | 10 kg | 4000 | 1.7 g | 15 kg | 400 x 400 | 3000 v |
| 120 15 kg | 15 kg | 4000 | 2 g | 22.5 kg | 400 x 400 | 3000 v |
| 120 20 kg | 20 kg | 4000 | 3.4 g | 30 kg | 400 x 400 | 3000 v |
| 120 30 kg | 30 kg | 4000 | 5 g | 45 kg | 400 x 400 | 3000 v |
| 120 50 kg | 50 kg | 3000 | 8.4 g | 75 kg | 400 x 400 | 2000 v |



MODEL 120



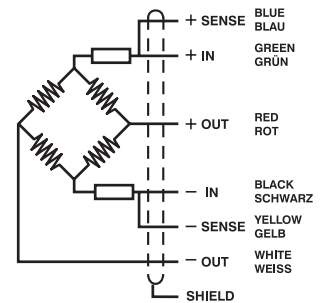
Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

Transport weight - Transportgewicht: $\left\{ \begin{array}{l} 0.45 \text{ kg (7.5 - 20 kg)} \\ 0.6 \text{ kg (30 - 50 kg)} \end{array} \right.$

| SPECIFICATIONS | | | TECHNISCHE DATEN |
|--------------------------------|--------------------|----------|---|
| Nominal capacities (Ln) | 7.5-10-15-20-30-50 | kg | Nennlasten (Ln) |
| Accuracy class | 3000/4000 | n. OIML | Genauigkeitsklasse |
| Minimum dead load | 0 | %Ln | Minimale Vorlast |
| Service load | 150 | %Ln (1) | Gebrauchslast |
| Safe load limit | 200 | %Ln (1) | Grenzlast |
| Total error | < ±0.013 | %Sn (2) | Zusammengesetzter Fehler |
| Repeatability error | < ±0.01 | %Sn | Wiederholgenauigkeit |
| Temperature effect: on zero | < ±0.01 | %Sn/5°K | Temperaturfehler: Nullpunkt Kennwert |
| on sensitivity | < ±0.006 | %Sn/5°K | |
| Creep error (30 minutes) | < ±0.012 | %Sn | Kriechfehler (30 min) |
| Temperature compensation | -10...+40 | °C | Nenntemperaturbereich Arbeitstemperaturbereich |
| Temperature limits | -20...+50 | °C | |
| Nominal sensitivity (Sn) | 2 ±10% | mV/V (3) | 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) |

- (1) Only central loads on the load cell. Not for off-center loads
Nur bei zentrischer Belastung. Nicht bei exzentrischer Last
- (2) Total error: Non Linearity and Hysteresis / Zusammengesetzter Fehler: Nichtlinearität und Hysterese
- (3) 2 ±0.1% mV/V optional

ELECTRICAL CONNECTION ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.
SHIELD: Not connected to transducer body.

"SENSE-Leitung": zwei zusätzliche Adern, um eine konstante Spannungsversorgung an der Wägezelle zu gewährleisten, wenn entsprechende Elektronik verwendet wird. Speziell bei langen Leitungen und grossem Temperaturunterschied auf der Leitung.
SCHIRM: nicht am Wägezellenkörper angeschlossen.