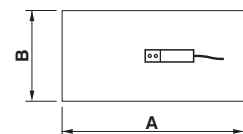
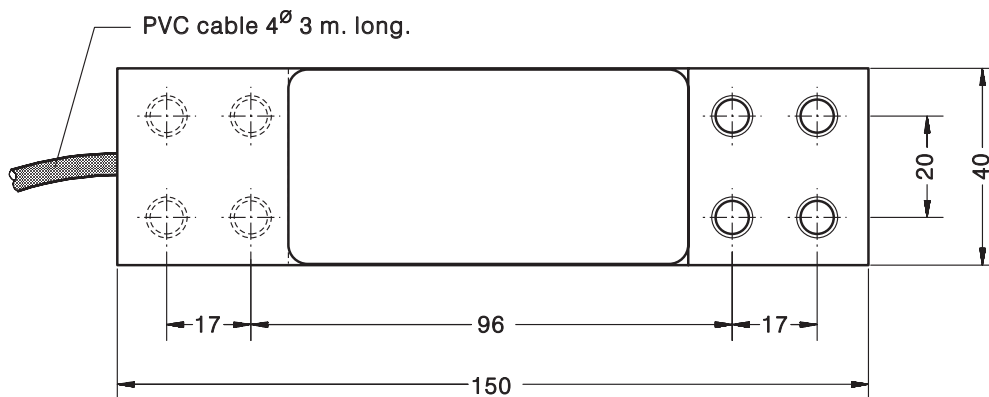
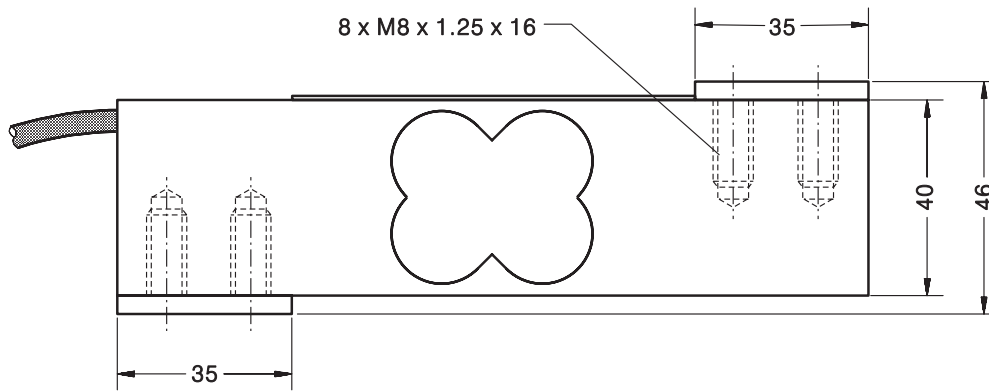


- Double bending beam load cell
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Measuring element from aluminum
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Applications:
 - personal scales, medical scales
 - direct platform up to 400 x 400 mm

- Doppelbiegebalken-Wägezelle
- 3000 Teile O.I.M.L. R60 Klasse C
- Messkörper aus Aluminium
- Schutzart IP 66 (EN 60529)
- Anwendungen:
 - Medizinische Waagen
 - Plattformwaagen bis 400 x 400 mm

| 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 |
|-----------------|------------------------------------|---|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 270 100 kg | 100 kg | 3000 | 10 g | 120 kg | 400 x 400 | 3000 v |
| 270 200 kg | 200 kg | 3000 | 20 g | 240 kg | 400 x 400 | 3000 v |
| 270 300 kg | 300 kg | 3000 | 30 g | 360 kg | 400 x 400 | 3000 v |



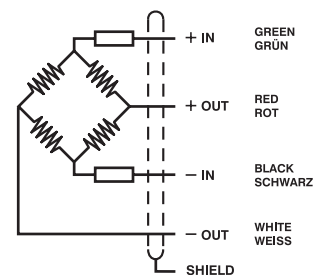


Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

Transport weight - Transportgewicht: 0.7 kg

| SPECIFICATIONS | | | TECHNISCHE DATEN |
|--------------------------------|-------------|---------|--------------------------------|
| Nominal capacities (Ln) | 100-200-300 | kg | Nennlasten (Ln) |
| Accuracy class | 3000 | n. OIML | Genauigkeitsklasse |
| Minimum dead load | 0 | %Ln | Minimale Vorlast |
| Service load | 120 | %Ln (1) | Gebrauchslast |
| Safe load limit | 150 | %Ln (1) | Grenzlast |
| Total error | < ±0.017 | %Sn (2) | Zusammengesetzter Fehler |
| Repeatability error | < ±0.01 | %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 | 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) | 0.3-0.5 | mm | Nennmessweg (bei Ln) |

ELECTRICAL CONNECTION
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:



(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