

- Measuring Load Pin with customized diameters and lengths to replace existing axles
- Double shear beam load cell principle
- Measuring element from High Tensile Stainless Steel
- Protected IP 66 (EN 60529)
- Easy to install

■ Applications:

- Overload protection, weighing, force monitoring, safety and industrial measurement
- Cranes, hoisting devices and lift equipment
- Load limiting in conveyor systems
- Trucks, trailers and mobile machinery

OPTIONS:

- Hermetically sealed with Protection up to IP 68
- Electrical Connectors
- Integrated Amplified outputs (0/4...20mA, -10...0...+10V)
- High Temperature up to 180°C

- Pin Lastaufnehmer zum Austausch von vorhandenen Bolzen.
Mit kundenspezifische Durchmesser und Längen gefertigt
- Doppelscherstab-Wägezellen Messprinzip
- Messelement aus hochfestem Edelstahl
- Schutzart IP 66 (EN60529)
- Einfache Montage

■ Anwendungen:

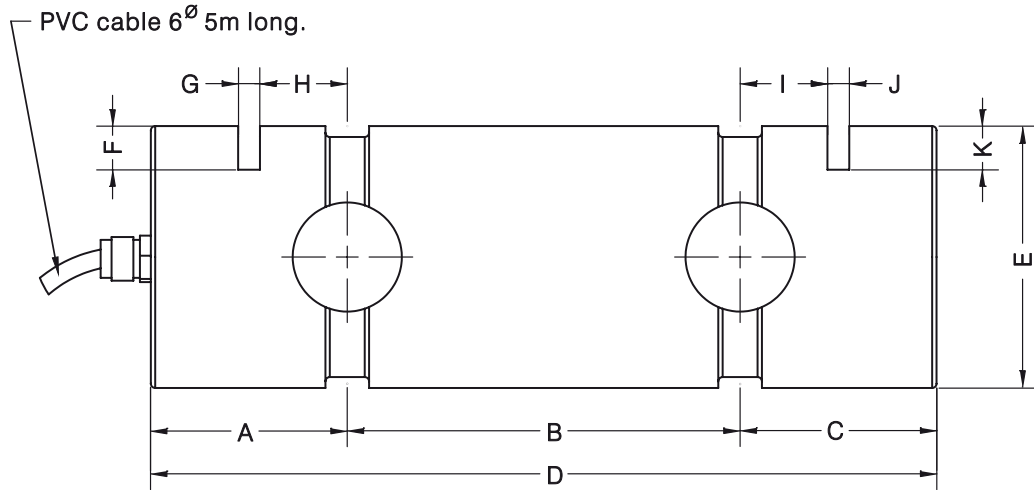
- Überlastschutz, Wägung, Kraftüberwachung, Sicherheit und industrielle Messung
- Krane, Abhebe- und Hubvorrichtungen
- Zugkraftüberwachung für Förderbändern
- Lastwaagen, Anhänger und mobile Maschinen

OPTIONEN:

- Hermetisch dicht mit Schutzart bis zu IP 68
- Anschluss über Stecker
- Integrierter Verstärker (0/4...20mA, -10...0...+10V)
- Hochtemperatur bis zu 180°C

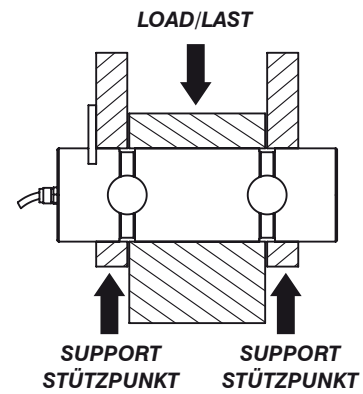


MODEL PIN



DIMENSIONS PROVIDED BY THE CUSTOMER KUNDENDEFINIERTE ABMESSUNGEN

| Nominal load Nennlast | | | |
|--------------------------|--|---|--|
| A | | F | |
| B | | G | |
| C | | H | |
| D | | I | |
| E \varnothing | | J | |
| | | K | |



Dimensions in mm. Abmessungen in mm.

| SPECIFICATIONS | | | TECHNISCHE DATEN |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|
| Nominal load | L_n | kg, t, N, KN | Nennlast |
| Accuracy class | 0.5 | % | Genauigkeitsklasse |
| Minimum dead load | 0 | % L_n | Minimale Vorlast |
| Service load | 150 | % L_n | Grenzlast |
| Ultimate load limit | ≥ 400 | % L_n | Bruchlast |
| Total error | $< \pm 0.5$ | % S_n | Zusammengesetzter Fehler |
| Repeatability error | $< \pm 0.2$ | % S_n | Wiederholgenauigkeit |
| Temperature effect | | | Temperaturfehler: |
| on zero | $< \pm 0.02$ | % $S_n/5^\circ\text{C}$ | Nullpunkt |
| on sensitivity | $< \pm 0.02$ | % $S_n/5^\circ\text{C}$ | Kennwert |
| Creep error (30 minutes) | $< \pm 0.1$ | % S_n | Kriechfehler (30 min) |
| Temperature compensation | -20...+60 | $^\circ\text{C}$ | Nenntemperaturbereich |
| Service limits | -20...+90 | $^\circ\text{C}$ | Arbeitstemperaturen |
| Storage temperature | -40...+95 | $^\circ\text{C}$ | Lagerungstemperatur |
| Nominal sensitivity (S_n) | $1 \pm 0.25\%$ | mV/V | Nennkennwert (S_n) |
| Excitation voltage | 3...15 | V | Nom. Spesespannung |
| Input impedance | 400 ± 30 | Ω | Eingangswiderstand |
| Output impedance | 352 ± 5 | Ω | Ausgangswiderstand |
| No load output | 2 | % S_n | Nullsignaltoleranz |
| Insulation resistance | > 5000 | M Ω | Isolationswiderstand |