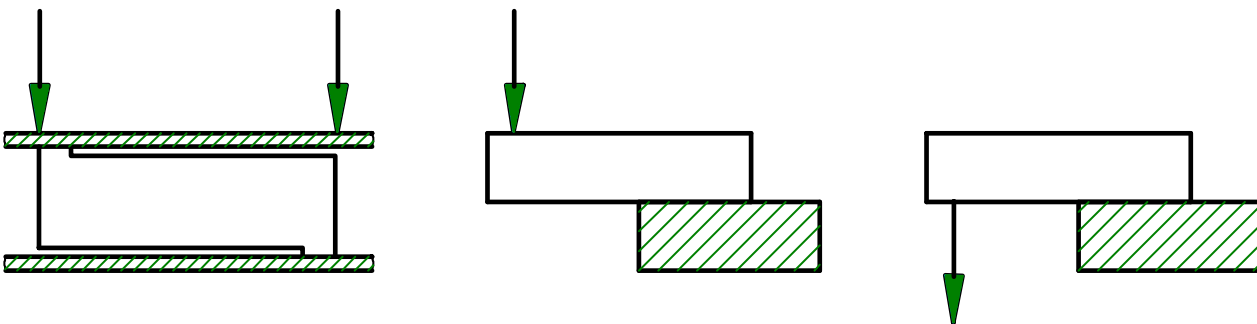


- Plattformwägezelle aus Aluminium.
- Eichfähig bis 6000 d gemäß OIML R60.
- Für Plattformen bis 500 mm x 500 mm.
- Schutzart IP65
- Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche ATEX EC/94/9/EC (optional).

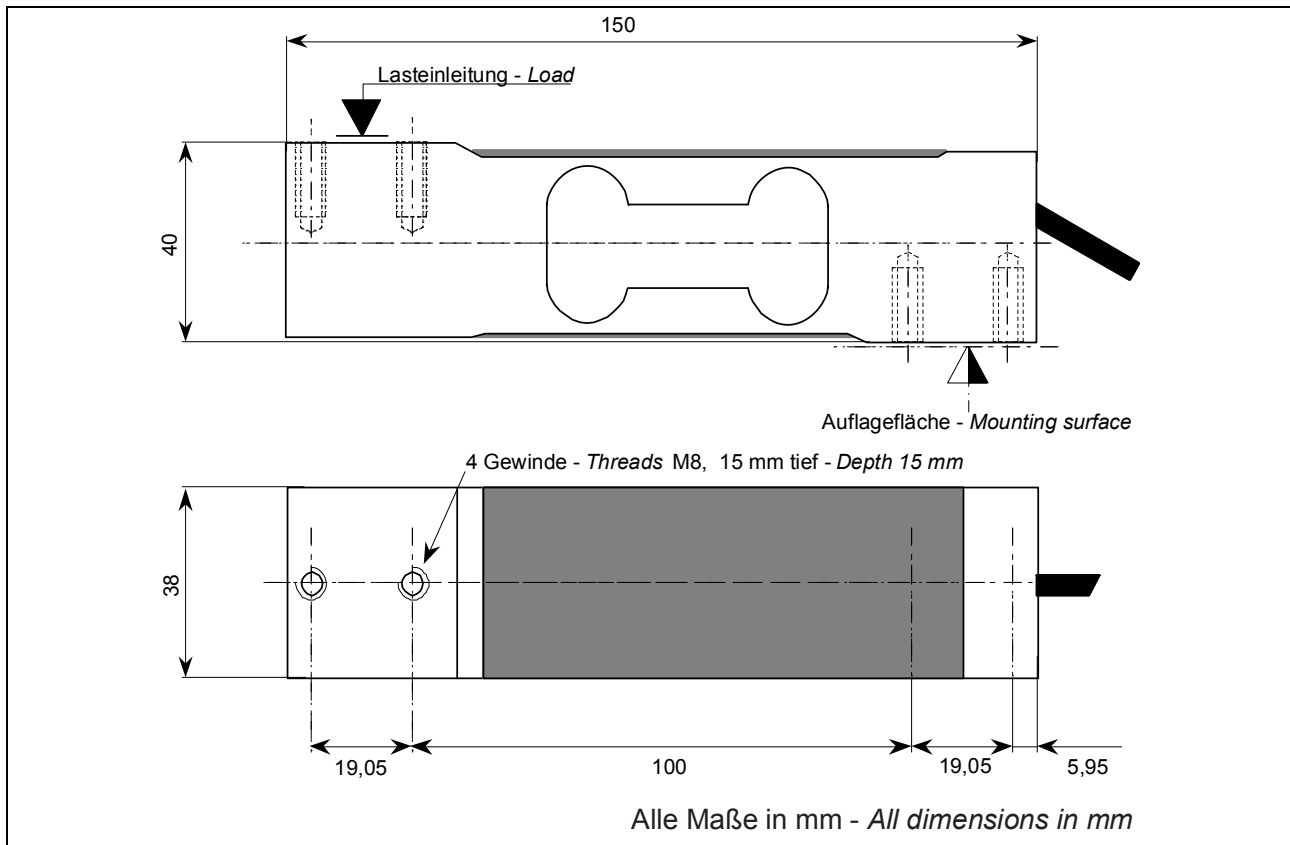
- *Single point load cell made of alloy aluminum.*
- *Approved up to 6000 d OIML R60.*
- *To be used on single point scales with max. platform dimensions up to 500 mm x 500 mm.*
- *Level of protection IP65*
- *ATEX EC/94/9/EC certified version for potentially explosive atmospheres (option).*



| Anschlussbelegung - Connection | |
|--------------------------------|---------------|
| Speisung (+) - Supply (+) | braun - brown |
| Signal (+) - Signal (+) | gelb - yellow |
| Signal (-) - Signal (-) | weiß - white |
| Speisung (-) - Supply (-) | grün - green |
| Sense (+) - Sense (+) | grau - grey |
| Sense (-) - Sense (-) | rosa - pink |

Mechanische Abmessungen - Dimensions

AH



TECHNISCHE DATEN - Specifications

AH

| Typ - Type | | | |
|---|--------------------|--|--------------|
| Ausführung - Variation | | C3 6e | C3 10e |
| Nennlast - Nominal load (E) | kg | 30 | 50; 100; 200 |
| Genauigkeitsklasse OIML R60 - Accuracy class OIML R60 | | C3 | |
| Max. Anzahl d. Teilungswerte - Max. number of load cell intervals (n _{max}) | d. OIML | 3000 | |
| Mindestteilungswert - Min. verification interval (v _{min}) | g | 5 | 5; 10; 20 |
| Eichfähige Höchstlast - Max. load for approved weighing (E _{max}) | kg | 38,1 | 50; 100; 200 |
| Zusammengesetzter Fehler - Combined error | % E | ± 0,017 | ± 0,017 |
| Kriechteilungsfaktor - Creep division factor (Z = E _{max} / 2 x DR) | | 3000 | |
| Nullsignal - Zero balance | % E | ± 10 | |
| Kriechfehler nach 30 Min. Nennlast - Creep error (30 min) | % E | ± 0,025 | ± 0,025 |
| Temperaturkoeffizient des Nullsignals - Temp. coef. of zero | % E/°C | ± 0,0028 | ± 0,0014 |
| Temperaturkoeffizient des Kennwertes - Temp. coef. of sensitivity | % E/°C | ± 0,0014 | ± 0,0014 |
| Nennbereich Speisespannung - Nominal range of excitation voltage | V | 1...15 | |
| Nennkennwert - Nominal sensitivity | mV/V | 2 ± 10% | |
| Eingangswiderstand - Input resistance | Ω | 410 ± 20 | |
| Ausgangswiderstand - Output resistance | Ω | 350 ± 5 | |
| Gebrauchslast - Service load | % E _{max} | 150 | |
| Grenzlast - Limit load | % E _{max} | 200 | |
| Gebrauchstemperaturbereich - Service temp. range | °C | -20 ... +60 | |
| Nenntemperaturbereich - Nominal temp. range | °C | -10 ... +40 | |
| Max. Plattformgröße - Max. platform dimension | mm | 500x500 | |
| Befestigungsmoment - Tighten torque | Nm | 40 | |
| Schutzart - Level of protection | | EN60529 | IP 65 |
| Isolationswiderstand - Insulation resistance | GΩ / 50 V | > 1 | |
| Werkstoff - Material | | Aluminium - Aluminum | |
| Kabellänge - Length of wire | m | 3 | |
| Reingewicht - Net weight | kg | 0,45 | |
| Optionen - Options | | | |
| ATEX 94/9/EC | | II 2 G/D, Ex ia IIC T6, Ex iaD A21, T80°C Ta<+60°C (zone 1/21) II 2 D, Ex tD A21, IP6X T80°C, Ta<+60°C (zone 21) II 3 G, Ex nA IIC T6, Ex nL IIC T6, Ta<+60°C (zone 2) | |
| Version C6 - C6 version | d. OIML | 6000 | |

