

## Technische Daten

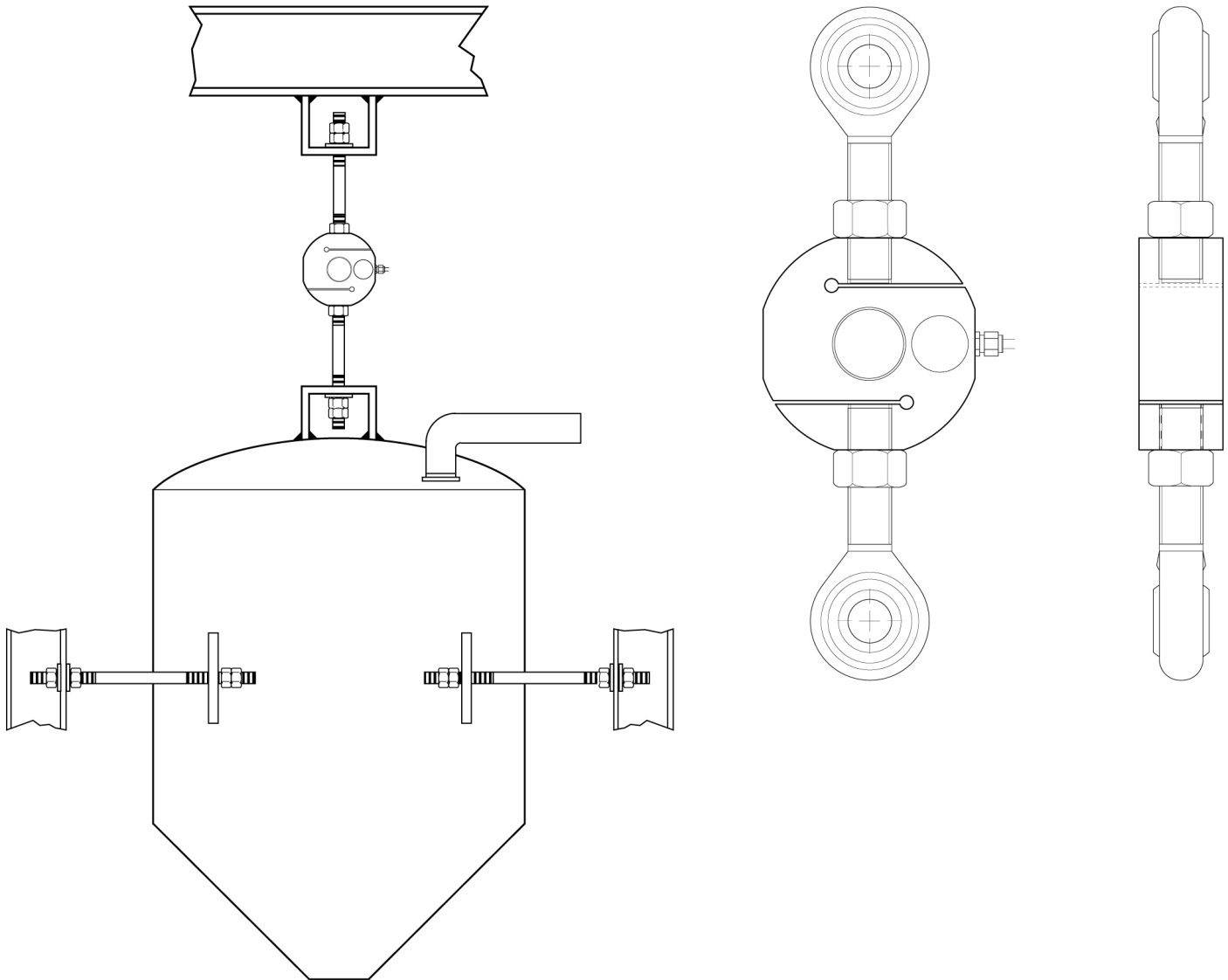
PWS13720260419

Die Waagezelle TRZ HT aus Edelstahl wurde für das industrielle Wiegen von kleinen Tanks und Trichtern entwickelt und ist ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen und bei hohen Temperaturen. Die Waagezelle TRZ HT verfügt über hervorragende Linearitäts- und Präzisionseigenschaften, einen wasserdichten Schutz für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen und eine Überlastfestigkeit von über 300%.

|   |  |
|---|--|
| <b>Nennlasten:</b>                              | 100, 250, 500, 750, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000 Kg |
| <b>Kombinierter Fehler:</b>                     | ±0.05 % Nennleistung                                 |
| <b>Wiederholgenauigkeit:</b>                    | ±0.02 % Nennleistung                                 |
| <b>Creep (20 Minuten):</b>                      | ±0.03 % Nennleistung                                 |
| <b>Sichere Überlastung:</b>                     | 150 % Nennlasten                                     |
| <b>Maximale Überlastung:</b>                    | > 300 % Nennlasten                                   |
| <b>Material:</b>                                | Rostfreier Stahl AISI 17-4PH                         |
| <b>Stärke des Schutzes:</b>                     | IP67   |
| <b>Flexion:</b>                                 | 0.3 mm   |
| <b>Kompensierte Temperatur:</b>                 | -10 ÷ +50°C  |
| <b>Betriebstemperatur:</b>                      | -20 ÷ +150°C   |
| <b>Einfluss der Temperatur auf Null:</b>        | ±0.005 % Nennleistung/°C                             |
| <b>Einfluss der Temperatur auf den Ausgang:</b> | ±0.005 % Ausgang/°C                                  |
| <b>Nennleistung:</b>                            | 2.0 mV/V ±0.1 %                                      |
| <b>Isolationswiderstand:</b>                    | > 5000 MOhm  |
| <b>Eingangswiderstand:</b>                      | 350 ±20 Ohm  |
| <b>Ausgangswiderstand:</b>                      | 350 ±5 Ohm   |
| <b>Empfohlene Stromversorgung:</b>              | 2 ÷ 15 Vdc/ac  |

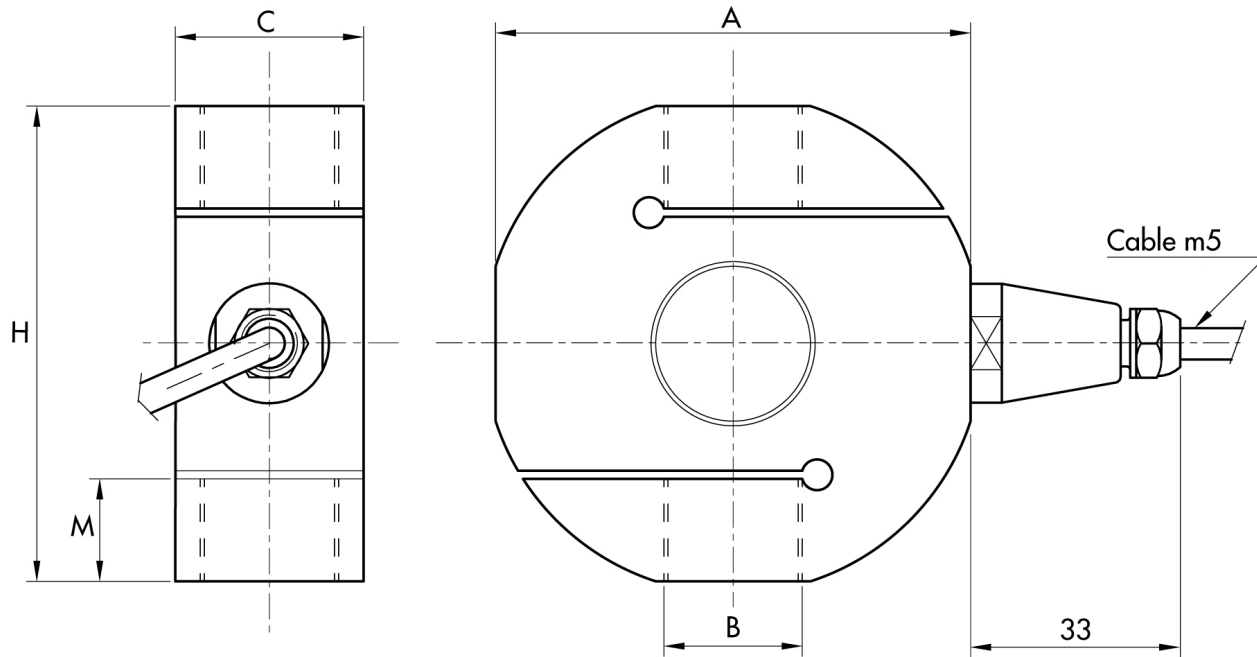


Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.


**Electrical Connections**

|             |              |
|-------------|--------------|
| +Excitation | Red          |
| -Excitation | Black        |
| +Sense      | Blue         |
| -Sense      | Brown        |
| +Signal     | Green        |
| -Signal     | White        |
| Shield      | Cable shield |

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



| Capacity kg | A   | B       | C  | H   | M  |
|-------------|-----|---------|----|-----|----|
| 100-200     | 61  | M12x2   | 23 | 60  | 14 |
| 500-1000    | 78  | M16x2   | 30 | 75  | 19 |
| 2000-2500   | 78  | M20x1.5 | 30 | 75  | 20 |
| 5000        | 95  | M24x2   | 30 | 90  | 23 |
| 10000       | 130 | M36x3   | 45 | 140 | 38 |

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.