

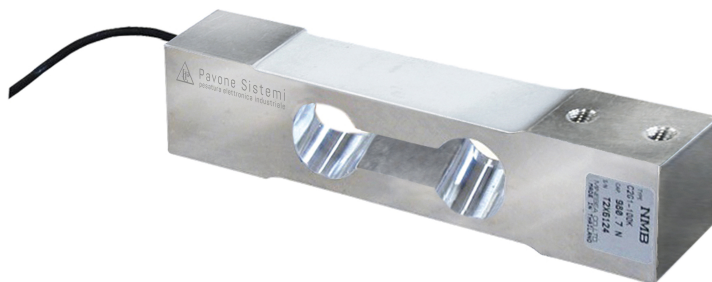


# Technische Daten

PWS12820250222

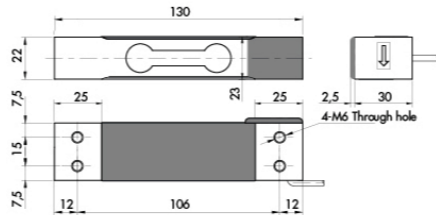
Die Wägezelle C2G1 HT ist für hohe Temperaturen geeignet und eignet sich besonders für den Bau von Industrie- und Tischwaagen, Stückzählern und Verpackungsmaschinen. Die C2G1 HT-Zelle misst auch außermittige Lasten korrekt und behält dabei hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer bei.

<b>Nennlasten:</b>	6, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 50, 60, 100 Kg
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	±0,02 % Nennlasten
<b>Creep (20 Minuten):</b>	±0,02 % Nennlasten
<b>Nichtlinearität des vollen Maßstabs:</b>	±0,015 % Nennleistung
<b>Sichere Überlastung:</b>	150 % Nennlasten
<b>Maximale Überlastung:</b>	200 % Nennlasten
<b>Material:</b>	Rostfreier Stahl
<b>Stärke des Schutzes:</b>	IP64
<b>Genauigkeitsklasse:</b>	3000 OIML - 6000 OIML
<b>Flexion:</b>	0.17 ÷ 0.62 mm
<b>Kompensierte Temperatur:</b>	-10 ÷ +120 °C
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 ÷ +150 °C
<b>Einfluss der Temperatur auf Null:</b>	±0.004 % Nennleistung/°C
<b>Einfluss der Temperatur auf den Ausgang:</b>	±0.0012 % Belastung/°C
<b>Nennleistung:</b>	2 mV/V ±0.2
<b>Null Balance:</b>	< ±0.1 mV/V
<b>Isolationswiderstand:</b>	> 2000 MOhm
<b>Eingangswiderstand:</b>	420 ± +30/-20 Ohm
<b>Ausgangswiderstand:</b>	350 ±5 Ohm
<b>Empfohlene Stromversorgung:</b>	5 ÷ 12 Vdc/ac

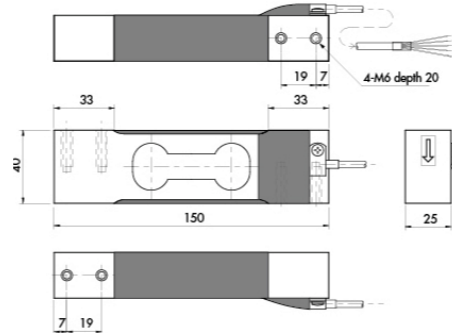


Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

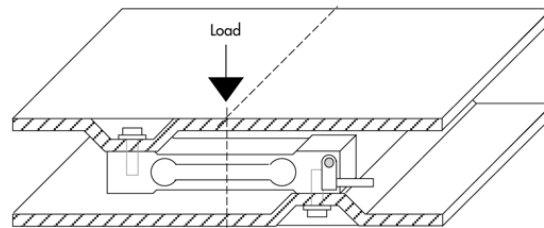
**Capacity 6 ÷ 50 Kg**



**Capacity 60 ÷ 100 Kg**



**Mounting Example**



**TO KNOW –**

Error is within 0.02% of Rated Output applied with 1/2 of capacity at the position of 75mm of eccentricity. The center of loading plate and the center of the load cell should be the same position.

**Electrical Connection**

+ Excitation = RED	+ Signal = GREEN	+ Sense = BLUE
- Excitation = BLACK	- Signal = WHITE	- Sense = BROWN