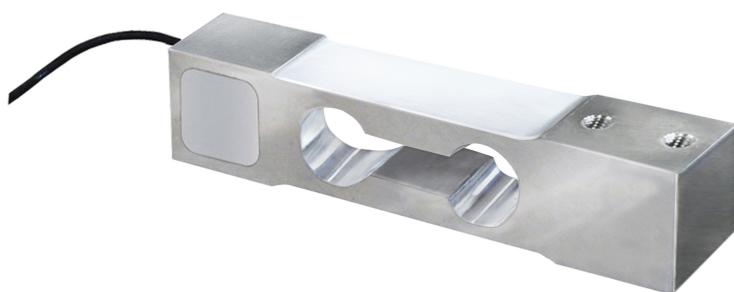


Allgemeine Informationen

PWS24920260210

Die off center Wägezelle PSTA2 eignet sich besonders für den Bau von Industrie- und Tischwaagen, Stückzählern und Verpackungsmaschinen. Die single point Wägezelle PSTA2 ist in der Lage, auch bei außermittigen Belastungen korrekt zu messen und garantiert hohe Präzision, maximale Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer. Pavone Systeme liefert auf Anfrage auch die ATEX-Version. Die Wägezelle PSTA2 verfügt über ein 4 Meter langes, abgeschirmtes Kabel mit 4 Leitern.



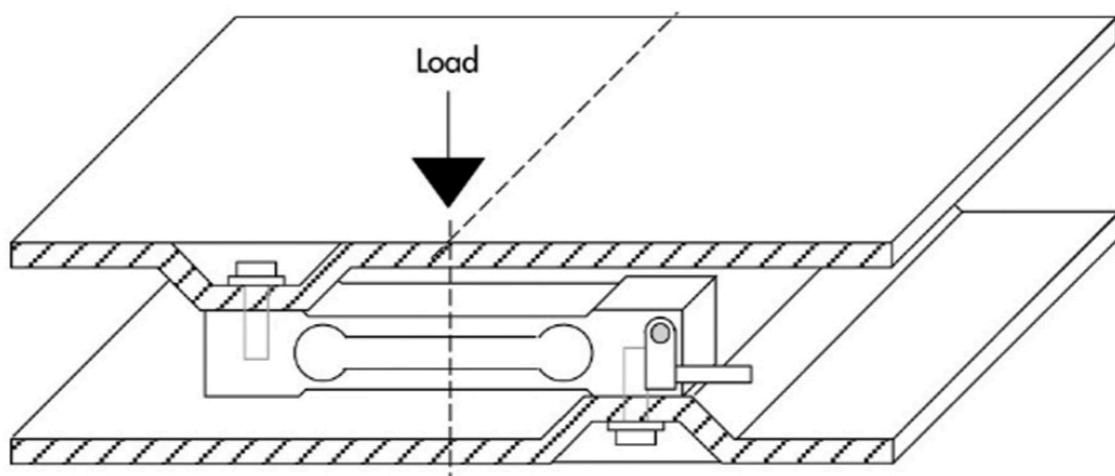
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

Technische Daten

PWS24920260210

| | |
|---|----------------------------------|
| Nennlasten: | 6, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 Kg |
| Kombinierter Fehler: | ±0,05 % Nennleistung |
| Wiederholgenauigkeit: | ±0,03 % Nennleistung |
| Creep (30 Minuten): | ±0,03 % Nennleistung |
| Sichere Überlastung: | 150 % Voller Maßstab |
| Thermische Drift: | ±0,002 % Voller Maßstab |
| Maximale Überlastung: | 300 % Voller Maßstab |
| Material: | Stahl Inox AISI 431 |
| Stärke des Schutzes: | IP65 |
| Flexion: | 0.2 ÷ 1.4 mm |
| Kompensierte Temperatur: | -10 ÷ +50 °C |
| Betriebstemperatur: | -20 ÷ +70 °C |
| Einfluss der Temperatur auf Null: | ±0,003 % Nennleistung/°C |
| Einfluss der Temperatur auf den Ausgang: | ±0,002 % Ausgang/°C |
| Isolationswiderstand: | > 2000 MOhm |
| Eingangswiderstand: | 380 ÷ 386 Ohm |
| Ausgangswiderstand: | 349 ÷ 353 Ohm |
| Maximale Versorgungsspannung: | 15Vdc |
| Maximale Plattformgröße (mm): | 300 x 300 |
| Ausgangssignal: | 2 mV/V |
| Thermische Drift von Null: | ±0,003 % voller Maßstab/°C |

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



MOUNTING EXAMPLE

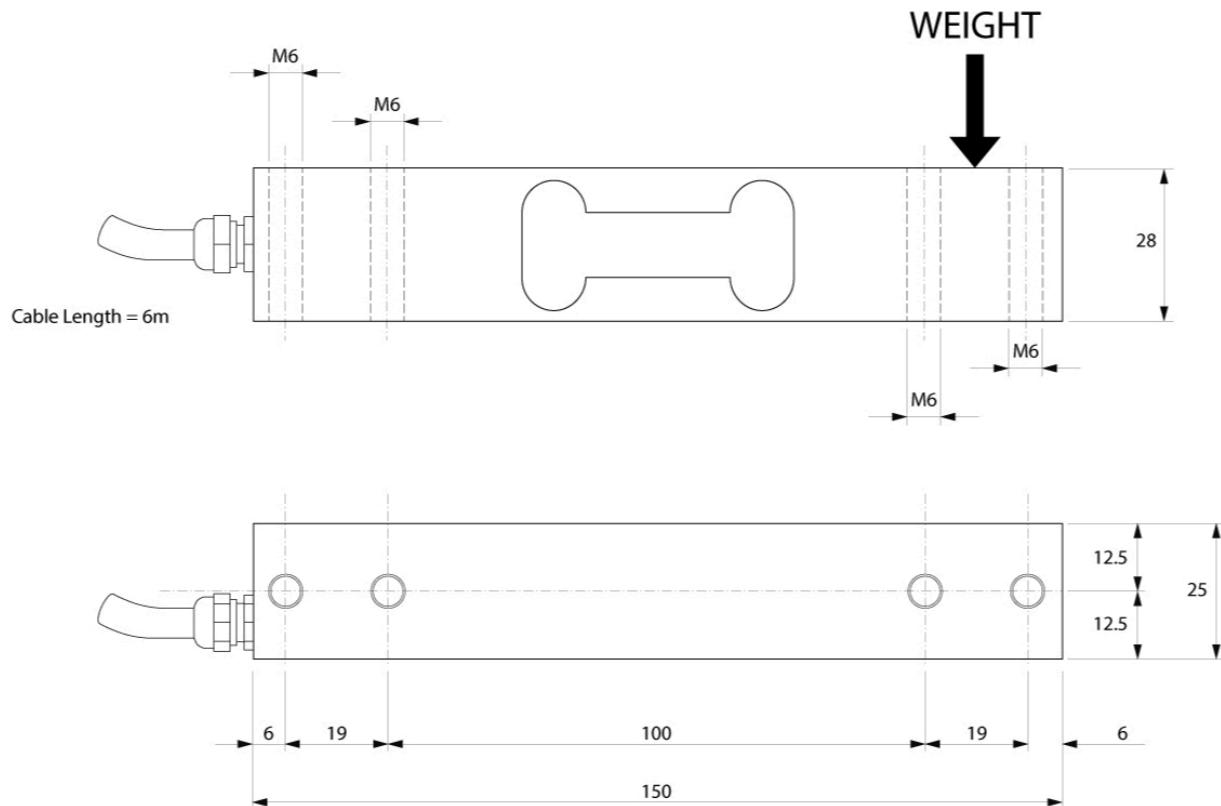
Electrical Connection

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

Error is within 0.02% SN 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

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



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