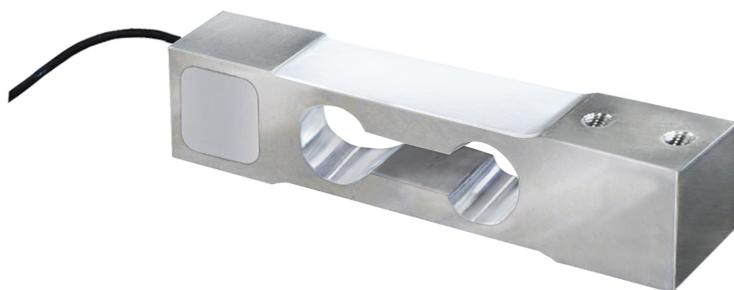


Informazioni generali

PWS24920260210

La cella di carico off center PSTA2 è particolarmente idonea per la costruzione di bilance elettroniche industriali e da banco, contapezzi e macchine confezionate. La cella single point PSTA2 è in grado di misurare correttamente anche con carichi fuori centro e garantisce elevata precisione, massima affidabilità e lunga durata. Pavone Sistemi fornisce anche la versione ATEX su richiesta. La cella di carico off center PSTA2 possiede cavo schermato a 4 conduttori lungo 3 metri.



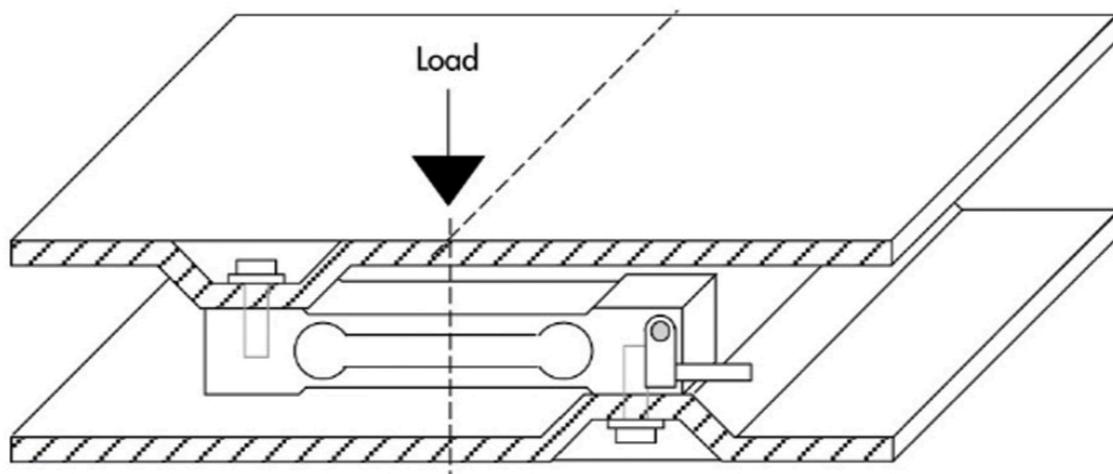
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

Specifiche tecniche

PWS24920260210

| | |
|---|----------------------------------|
| Portata nominale (PN): | 6, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 Kg |
| Errore combinato: | ±0,05 % SN |
| Ripetibilità: | ±0,03 % SN |
| Creep (30 minuti): | ±0,03 % SN |
| Sovraccarico di sicurezza: | 150 % Fondo scala |
| Deriva termica: | ±0,002 % Fondo scala |
| Sovraccarico massimo: | 300 % Fondo scala |
| Materiale: | Acciaio Inox AISI 431 |
| Grado di protezione: | IP65 |
| Flessione: | 0.2 ÷ 1.4 mm |
| Temperatura compensata: | -10 ÷ +50 °C |
| Temperatura di funzionamento: | -20 ÷ +70 °C |
| Effetto della temperatura sullo zero: | ±0,003 % SN/°C |
| Effetto della temperatura sull'uscita: | ±0,002 % sull'uscita/°C |
| Resistenza di isolamento: | > 2000 MOhm |
| Resistenza di ingresso: | 380 ÷ 386 Ohm |
| Resistenza di uscita: | 349 ÷ 353 Ohm |
| Massima tensione supportata: | 15Vcc |
| Massime dimensioni della piattaforma (mm): | 300 x 300 |
| Segnale in uscita: | 2 mV/V |
| Deriva termica di zero: | ±0,003 % fondo scala/°C |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



MOUNTING EXAMPLE

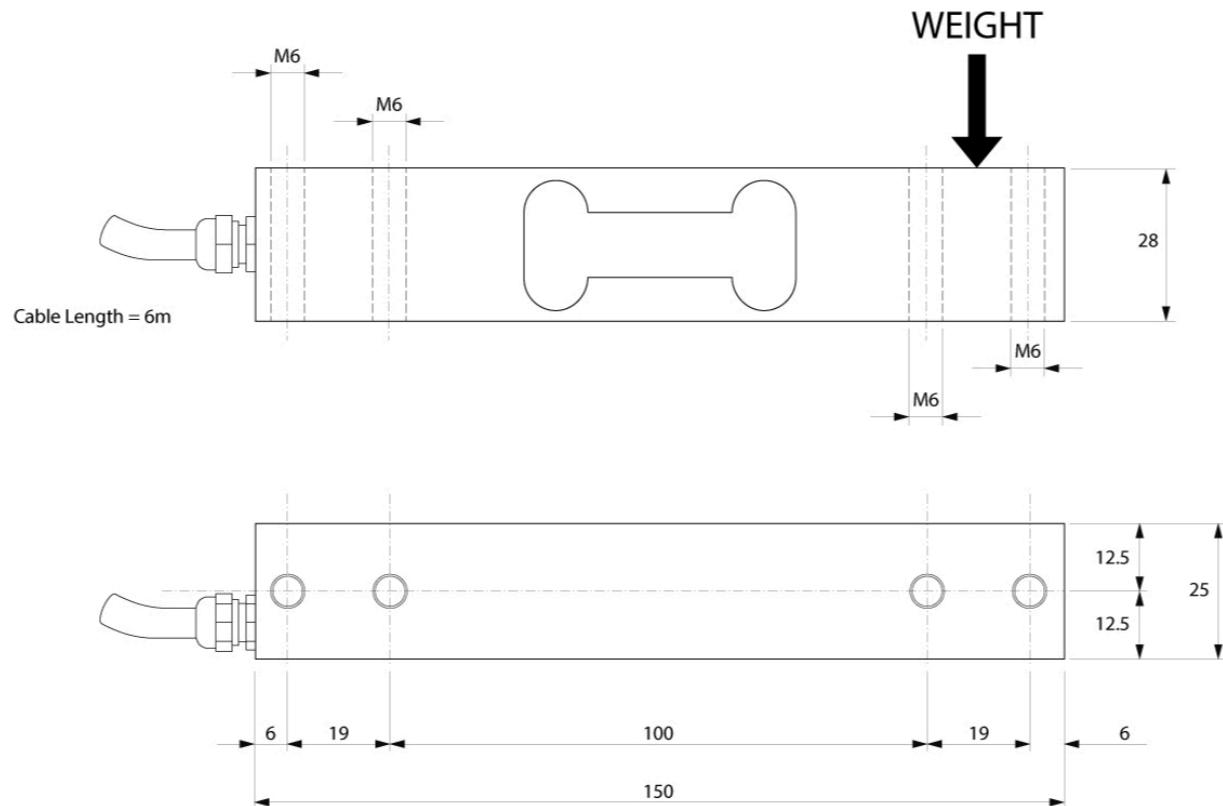
Electrical Connection

| | |
|-------------|--------------|
| +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

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
 Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
 Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).