

## Informazioni generali

PWS4720260217

La cella di carico a flessione ALPHA ha eccellenti caratteristiche di precisione in dimensioni contenute, è facile da installare, possiede un elevato campo di temperatura di utilizzo ed è dotata di cavo schermato a 4 conduttori lungo 1,5 metri per connessione elettrica. La cella ALPHA viene utilizzata in un vasto campo di applicazioni medicali ed industriali.



## Prodotti correlati suggeriti

Un sistema di pesatura altamente performante deve essere accurato, perfettamente calibrato e manutenuto. Per migliorare le prestazioni della cella e ottimizzare il suo funzionamento potresti aver bisogno dei seguenti prodotti:

[Trasmettitore di Peso UWT 6008](#)

[Trasmettitore di Peso DAT 1400](#)

[Indicatore di Peso MCT 1302](#)

[Tester 1008 TESTER 1008](#)

[Cella di Carico a Flessione BBR](#)

[Scatola di Giunzione CGS4-C](#)

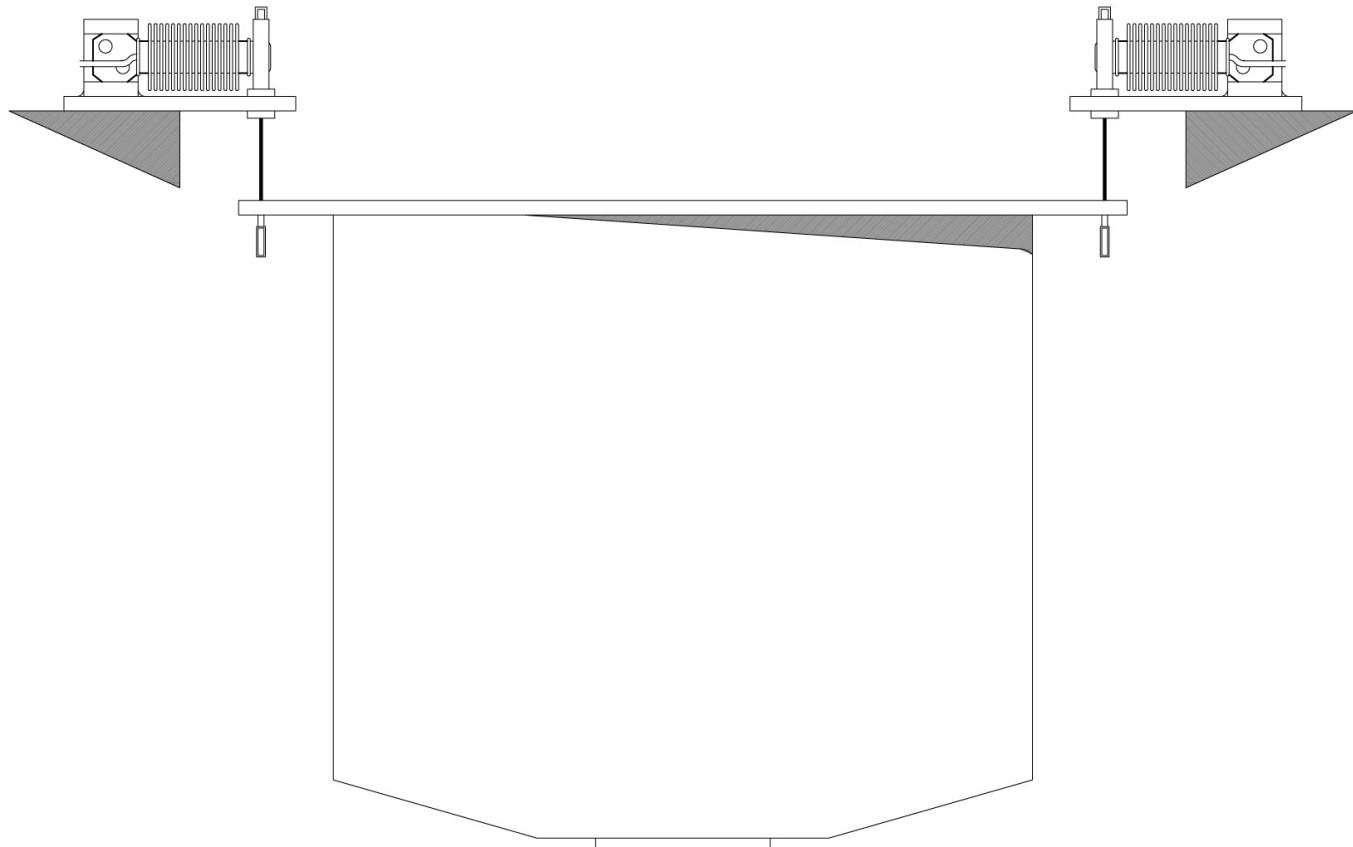
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS4720260217

<b>Portata nominale PN:</b>	25, 50, 100, 150, 250, 500 N
<b>Errore combinato:</b>	< ±0.02 % SN
<b>Ripetibilità:</b>	< ±0.01 % SN
<b>Creep (20 minuti):</b>	±0.05 % SN
<b>Sovraccarico di sicurezza:</b>	175 % PN
<b>Sovraccarico massimo:</b>	300 % PN
<b>Materiale:</b>	Rame al berillio - Soffietto in ottone stagnato
<b>Grado di protezione:</b>	IP67
<b>Flessione:</b>	0.254 mm (25÷ 250 N); 0.432 mm (500 N)
<b>Temperatura compensata:</b>	-15 ÷ +65 °C
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	-25 ÷ +80 °C
<b>Effetto della temperatura sullo zero:</b>	< ±0.0014 % SN/°C
<b>Effetto della temperatura sull'uscita:</b>	< ±0.0014 % carico/°C
<b>Sensibilità nominale SN:</b>	3.0 mV/V
<b>Bilanciamento di zero:</b>	< ±2 % SN
<b>Resistenza di isolamento:</b>	2000 MOhm
<b>Resistenza di ingresso:</b>	350 ± 3.5 Ohm
<b>Resistenza di uscita:</b>	350 ± 3.5 Ohm
<b>Alimentazione consigliata:</b>	5 ÷ 12 Vcc/ca
<b>Massima tensione supportata:</b>	20 Vcc/ca

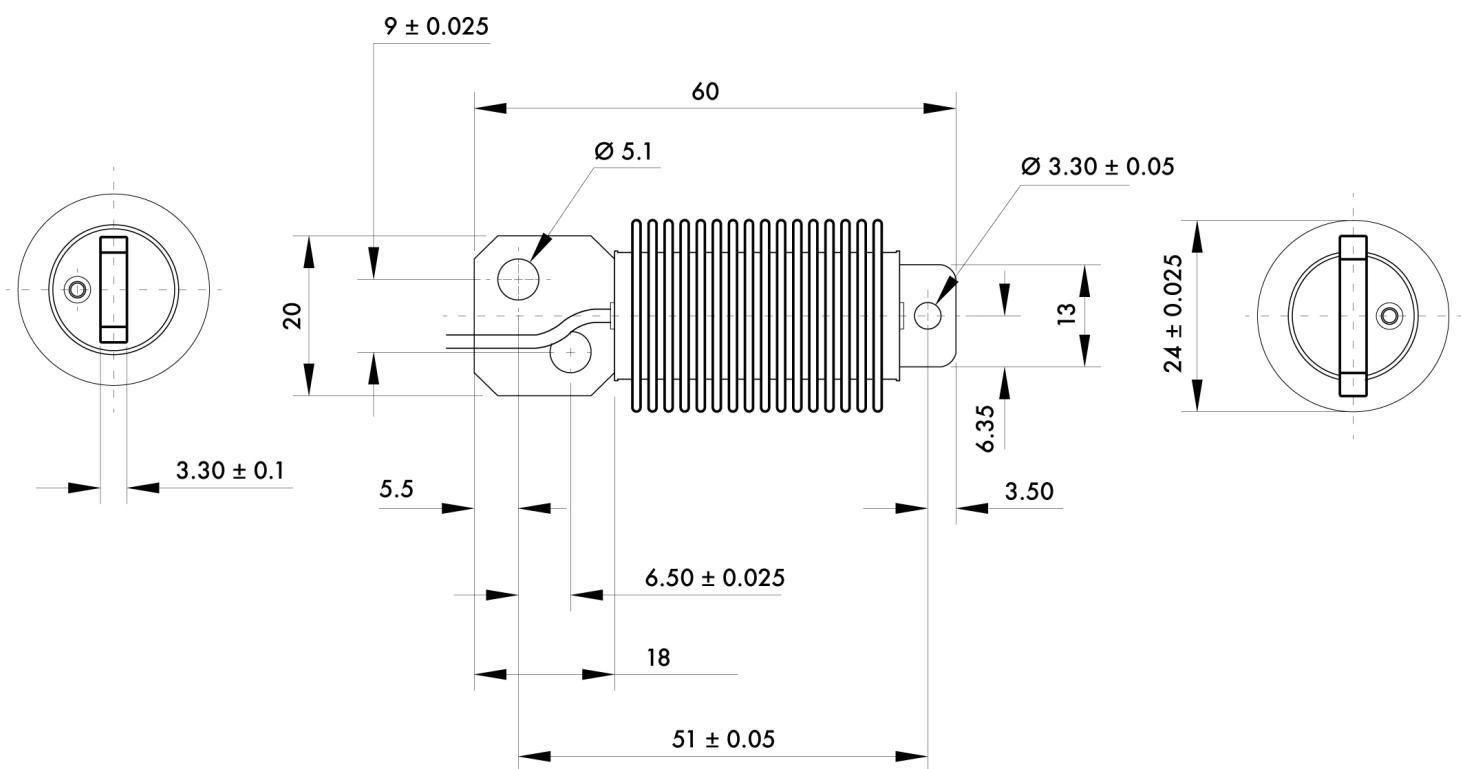
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



#### Electrical Connection

+Excitation	Green
-Excitation	Black
+Signal	White
-Signal	Red
Shield	Cable shield

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).