

## 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 mantenuto. 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

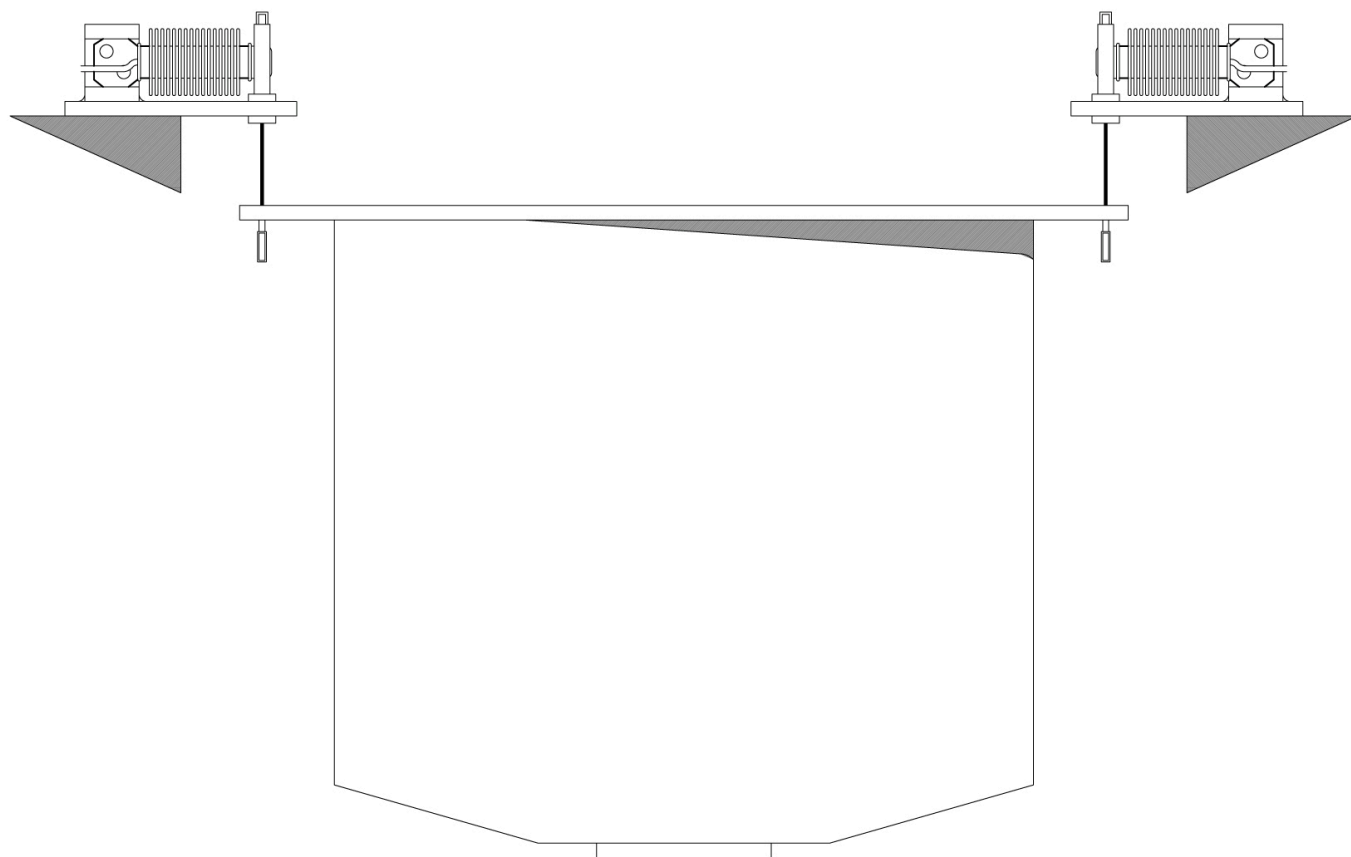
PWS4720260217

<b>Portata nominale PN:</b>	25, 50, 100, 150, 250, 500 N
<b>Errore combinato:</b>	< $\pm 0.02$ % SN
<b>Ripetibilità:</b>	< $\pm 0.01$ % SN
<b>Creep (20 minuti):</b>	$\pm 0.05$ % 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>	< $\pm 0.0014$ % SN/°C
<b>Effetto della temperatura sull'uscita:</b>	< $\pm 0.0014$ % carico/°C
<b>Sensibilità nominale SN:</b>	3.0 mV/V
<b>Bilanciamento di zero:</b>	< $\pm 2$ % SN
<b>Resistenza di isolamento:</b>	2000 MOhm
<b>Resistenza di ingresso:</b>	350 $\pm$ 3.5 Ohm
<b>Resistenza di uscita:</b>	350 $\pm$ 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).

# Cella di Carico a Flessione **ALPHA**

disponibile con certificazione • EAC • OIML • FM



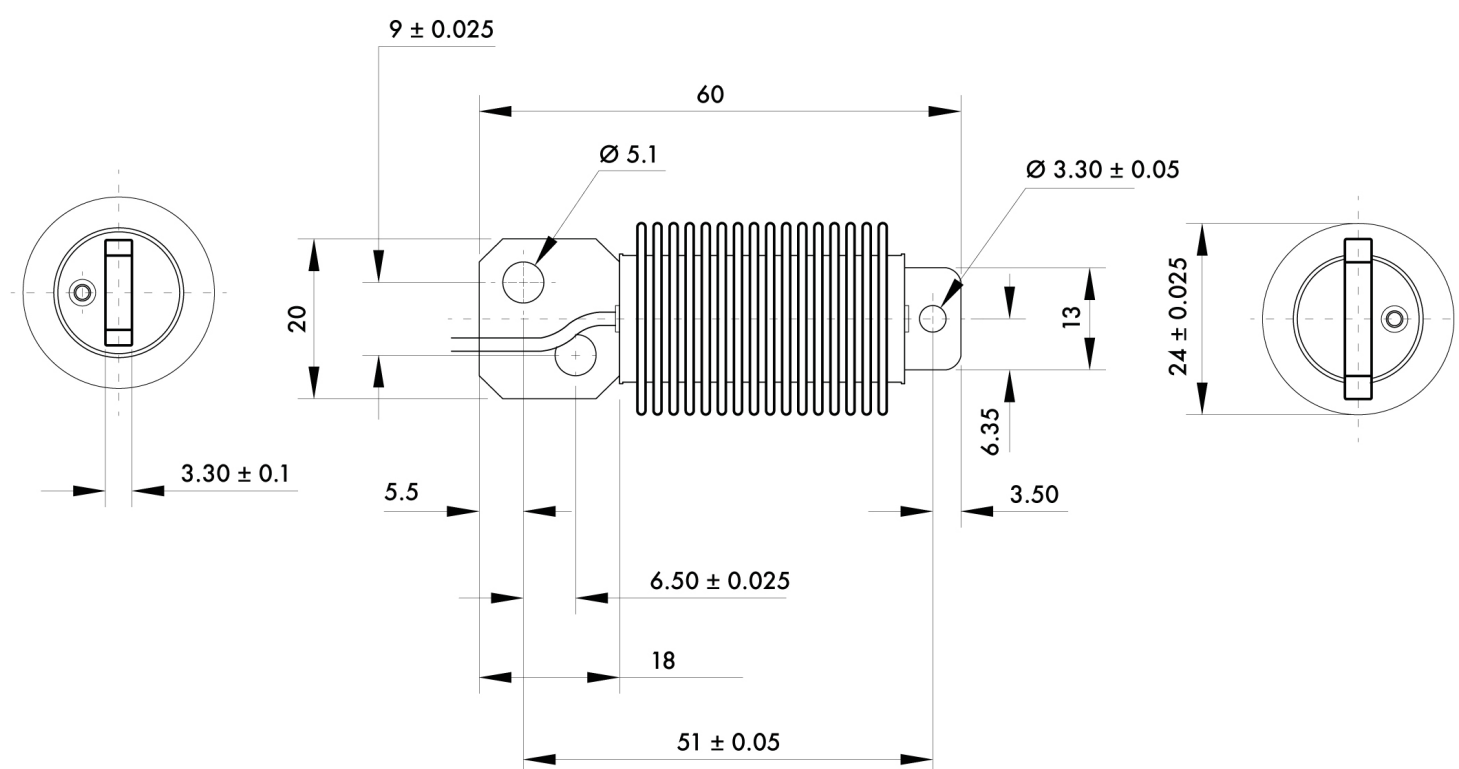
## Electrical Connection

+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).

# Cella di Carico a Flessione **ALPHA**

disponibile con certificazione • EAC • OIML • FM



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