

NOVA TB15

Inclinometro biassiale



Gli **inclinometri da parete** sono utilizzati per **monitorare cambiamenti nell'inclinazione** di strutture, pareti, muri di contenimento, ammassi rocciosi e per la **valutazione del comportamento** di ponti e travi soggette a carico.

Dotato di un **sensore** della tipologia **MEMS biassiale**, questo strumento rileva le variazioni angolari delle strutture, fornendo utili indicazioni circa i movimenti rotazionali delle stesse.

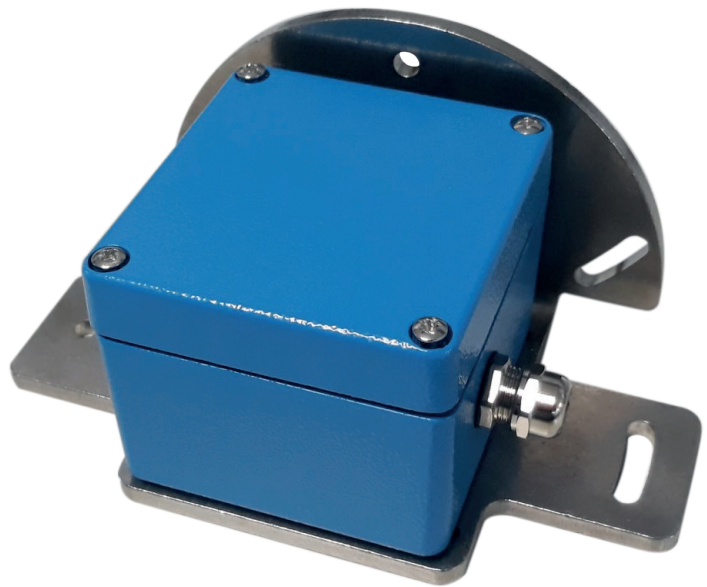
Vantaggi:

- Particolarmente adatto per monitoraggi di lungo periodo o per prove di carico;
- Precisione e resistenza;
- Grado di protezione IP67;
- Installazione verticale e orizzontale;
- Facilità di montaggio.

Compatibile con il “Sistema di acquisizione dati NB-IoT 5G” e con la centralina di acquisizione dati “NOVALog”.

Applicazioni:

- Monitoraggio di strutture in calcestruzzo;
- Prove di carico su ponti e viadotti;
- Edifici storici;
- Muri di contenimento;
- Monitoraggio di strutture in acciaio;
- Dighe in calcestruzzo;
- Torri eoliche;
- Cedimenti del terreno;
- Monitoraggio delle frane.



Caratteristiche tecniche:

	0-5 Volt	4-20 mA
Sensore	MEMS digitale 3D	MEMS digitale 3D
Campo di misura	da $\pm 5^\circ$ a $\pm 90^\circ$	da $\pm 5^\circ$ a $\pm 90^\circ$
Tensione di alimentazione	8 - 16 Vdc	8-16 Vdc
Risoluzione	$\leq 0.001\%$ F.S. ($\leq 0.001^\circ$)	$\leq 0.001\%$ F.S. ($\leq 0.001^\circ$)
Accuratezza	$\leq 0.02\%$ F.S.	$\leq 0.02\%$ F.S.
Ripetibilità	$\leq 0.01\%$ F.S. ($\pm 0.01^\circ$)	$\leq 0.01\%$ F.S. ($\pm 0.01^\circ$)
Segnale di uscita	0-5 Volt	4-20mA
Stabilità in temperatura	$\leq 0.01^\circ/\text{C}$	$\leq 0.01^\circ/\text{C}$
Stabilità a lungo termine	$< 0.01^\circ$	$< 0.01^\circ$
Classe di protezione	IP67	IP67
Temperatura di esercizio	$-40 \sim +80^\circ\text{C}$	$-40 \sim +80^\circ\text{C}$
Dimensioni	80x75x57 mm	80x75x57 mm
Materiale della custodia	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso

Accessori:

Standard

- Inclinometro a parete MEMS biassiale.

Opzionali

- Passacavo con cavo elettrico tagliato su misura;
- Connettore M12 4Pin.