

SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Range misurabile: +/-0,25 G, +/- 0,5 G, +/-1 G, +/-2 G, +/-4 G;
- ✓ Uscita: +/- 10 Volts differenziale;
- ✓ Sensibilità nominale: 2,5 V/g;
- ✓ Risposta in frequenza: 0-200 Hz;
- ✓ Range dinamico: >165 dB;
- ✓ Non linearità: <0,1% F.S.;
- ✓ Alimentazione: 10-15 VDC;
- ✓ Sensibilità asse trasversale: <0,3%;
- ✓ Temperatura operativa: da -20 a +55°C.



Gli accelerometri Force balance sono sensori ad alta sensibilità ed a basso rumore progettati per lo studio di movimento sismico di basso livello a bassa frequenza. Gli accelerometri sono autonomi e forniscono un'uscita di alto livello e bassa impedenza. Nessun condizionamento del segnale è richiesto nella maggior parte delle applicazioni. Questi sensori utilizzano componenti elettronici a basso rumore in combinazione con il principio del bilanciamento della forza per effettuare

misurazioni nella gamma di micro-G a bassa frequenza.

A parte la tradizionale uscita zero accoppiata a corrente continua, l'accelerometro di bilanciamento della forza fornisce anche un'uscita zero accoppiata a corrente alternata che elimina errori di inclinazione o offset inclinati facilitando un'elevata amplificazione dell'uscita di base.

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e le loro specifiche senza preavviso

CE prodotto conforme alle direttive Europee

SPECIFICHE GEOMETRICHE

Dimensione case	140x155x85 mm
Materiale case	alluminio anodizzato
Connettore	Mil-C-10
Peso	3 Kg

Earth System srl - Via Artigianato 5/a
43022 Montechiarugolo - Parma

tel. +39 0521 394595
e-mail: info@earthsystem.it

company quality management
system certified according to UNI EN
ISO9001:2015

