SolGeo

ACCELEROMETRO SISMICO AMS-PLUS

Accelerometro sismico AMS-PLUS MEMS ad alta sensibilità adatto a ogni condizione ambientale e progettato per la misurazione e lo studio di accelerazioni a bassa intensità nel range 0-500Hz.

I modelli AMS-PLUS sono sensori ad alta sensibilità, progettati per scopi sismici e per misurazioni accelerometriche a bassa intensità su edifici e strutture civili e industriali.
AMS-PLUS offre una minore rumorosità ed una gamma dinamica superiore rispetto ad AMS.
Gli accelerometri forniscono un'uscita ad alto livello e bassa impedenza. Nella maggior parte delle applicazioni non è richiesto alcun condizionamento del segnale. Questi sensori utilizzano MEMS a basso rumore per fornire misure a bassa frequenza nel campo dei micro-G. È disponibile in configurazione mono assiale, biassiale e triassiale.

APPLICAZIONI

- Misure di vibrazioni a bassa intensità e a bassa frequenza
- Disturbo alla persona e danni strutturali
- Adatto ad ogni condizione ambientale

Solgeo - Via Pastrengo, 9 - 24068 Seriate (BG, Italy)

ACCELEROMETRO SISMICO AMS-PLUS

Rev2508

SolGeo

CARATTERISTICHE

Numero di assi	1, 2, 3 orientati ortogonalmente
Accelerazione di fondo scala	± 3g or ± 5g
Tensione d'uscita	± 4,5 Volt
Sensibilità	1500 mV/g (3 g model) - 900 mV/g (5 g model)
Risposta in frequenza (±3dB)	0÷550 Hz (modello 3g), 0÷700Hz (modello 5g)
Tensione di alimentazione	Da +6 a +15 Vdc, 100 mA (per modello triassiale)
Impedenza d'uscita	90 Ohm
Gamma dinamica	120 dB (0-10Hz); 108.5dB (0-100Hz
Densità rumore	0,7µg/√Hz tipico (modello 3g), 1,2µg/√Hz tipico (modello 5g)
Non-linearità	<0.3%
Stabilità termica di zero	±0,3mg/°C (modello 3g), ±0,5mg/°C (modello 5g)
Stabilità termica sensibilità	120 ppm/C°
Verifica funzionalità	Ingresso esterno per verifica funzionalità, +/-0,25g 19Hz outpu

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura operativa	da -20 a +60 gradi C
Temperatura stoccaggio	da -40 a +90 gradi C
Resistenza agli shock	1500
Pressione ambientale	da 0 a 5 bar
Umidità	100%

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Peso	500 g
Dimensione (LxLxA)	60 x 60 x 60 mm
Contenitore	Alluminio anodizzato
Grado di protezione	IP65 versione a connettore, IP68 versione con uscita cavo
Interfaccia elettrica	Connettore 10 terminali / uscita cavo 3m

Contatta adesso il tuo consulente dedicato:

sales@solgeo.it
+39 035 4520075

Solgeo - Via Pastrengo, 9 - 24068 Seriate (BG, Italy)

WWW.SOLGEO.IT