

## SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Fondo scala accelerazione:  $\pm 2\text{ G}$ ,  $\pm 4\text{ G}$ ;  $\pm 8\text{ G}$  (opzionale) ;
- ✓ Tensione di uscita:  $\pm 4\text{ Volt}$ ;
- ✓ Sensibilità:  $2000\text{ mV/g} - 1000\text{ mV/g}$  ( $\pm 4\text{g type}$ );  $500\text{ mV/g}$  ( $\pm 8\text{g type}$ )
- ✓ Risposta in frequenza:  $0 - 400\text{ Hz}$  (nominal,  $-3\text{dB}$ );  $0 - 1500\text{ Hz}$  (opzionale);
- ✓ Tensione operativa: da  $+6$  a  $+18\text{ Vdc}$   $8\text{ mA}$ ;
- ✓ Impedenza di uscita:  $90\text{ Ohms}$ ;
- ✓ Range dinamico:  $> 80\text{ dB}$  fino a  $100\text{ dB}$  ( differente per il range di frequenza);
- ✓ Coefficiente di temperatura:  $100\text{ ppm/C}^\circ\text{ Max}$  (da  $-40$  a  $+125^\circ\text{C}$ ). Compensato con sensore di temperatura interno;
- ✓ Rumore di uscita:  $< 22,5\ \mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$  ;
- ✓ Non-linearità:  $< 0.1\%$  ( modello  $\pm 2\text{g}$  );
- ✓ Temperatura operativa: da  $-40$  a  $+80\text{ }^\circ\text{C}$ ;
- ✓ Protezione: IP67.



Questo accelerometro è adatto per il monitoraggio di strutture come ponti, viadotti, gallerie nel settore stradale e ferroviario, sia per la misura diretta di accelerazioni e spostamenti ma adatto anche per l'analisi modale di strutture. È caratterizzato da un'elevata precisione di risposta, una buona dinamica soprattutto alle basse frequenze (quelle

di interesse), un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e agli urti, il tutto ad un prezzo molto competitivo.

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

**CE** prodotto conforme alle direttive Europee

## SPECIFICHE GEOMETRICHE

peso	600 g
dimensioni	50mm L x 50 mm W x 50 mm H
materiale scatola	alluminio anodizzato

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

