

SENSORE URTO-VIBRAZIONE

Descrizione

I sensori d'urto-vibrazione della Gestecno sono essenzialmente degli accelerometri che forniscono un segnale elettrico in uscita (4-20 mA) proporzionale alla somma vettoriale delle accelerazioni sugli assi X, Y e Z.

Il funzionamento a partire da frequenze molto basse consente di non rilevare l'accelerazione di gravità, rendendo quindi la misura indipendente dall'inclinazione del sensore rispetto all'asse terrestre.

Grazie ad un microcontrollore interno il picco più alto del valore istantaneo viene mantenuto per un certo periodo di tempo (configurabile da 1 sec a 1 ora) rendendo possibile in tal modo la lettura del valore analogico anche con le normali centraline utilizzate nel monitoraggio geotecnico-strutturale.



Caratteristiche tecniche

Fondo scala	+/- 6g
Tensione di alimentazione	8-40 Vcc
Segnale di uscita	4-20 mA
Mantenimento valore di picco	da 1 sec a 1 ora
Campo di frequenza	2-300 Hz
Shock massimo	2000 g
Temperatura di funzionamento	-20...+80 °C
Materiale	Acciaio inox
Classe di protezione	IP68

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
VIB-100	Sensore urto-vibrazione

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 13 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it