

SENSORI DI SPOSTAMENTO A CORDA VIBRANTE

Descrizione

Vengono comunemente utilizzati per l'esecuzione in automatico ed in continuo delle misure di estensimetri ad aste. In tal caso è necessario installare un trasduttore per ogni base di misura in modo da trasformare il movimento meccanico dell'asta in segnale elettrico. Sono costruiti completamente in acciaio inossidabile e sono dotati di opportuni raccordi per una corretta installazione sulla testa degli estensimetri ed inoltre sono disponibili in vari fondo scala. In genere i cavi elettrici dei singoli trasduttori vengono cablati in un unico cavo multipolare che esce dal coperchio di protezione e raggiunge il pannello di centralizzazione o il sistema di acquisizione automatico.

Applicazioni

- Per l'automatizzazione delle misure di estensimetri multibase
- Per la misura delle deformazioni verticali dei pali durante le prove di carico
- Misure di giunti



Caratteristiche

- Affidabilità anche per monitoraggi prolungati nel tempo
- Buona risoluzione ed accuratezza
- Grado di protezione IP68
- Costruzione compatta e robusta in acciaio inox

Specifiche tecniche

	TSW-050	TSW-100	TSW-150	TSW-200
Tipo di sensore	a corda vibrante	a corda vibrante	a corda vibrante	a corda vibrante
Campo di misura	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Linearità	< 0,5% F.S.	< 0,5% F.S.	< 0,5% F.S.	< 0,5% F.S.
Risoluzione	< 0,025% F.S.	< 0,025% F.S.	< 0,025% F.S.	< 0,025% F.S.
Accuratezza	< 0,1% F.S.	< 0,1% F.S.	< 0,1% F.S.	< 0,1% F.S.
Range di frequenza	1400-2800 Hz	1400-2800 Hz	1400-2800 Hz	1400-2800 Hz
Frequenza tipica	1500 Hz	1500 Hz	1500 Hz	1500 Hz
Protezione	IP68	IP68	IP68	IP68
Temperatura di esercizio	-20.....+80 °C	-20.....+80 °C	-20.....+80 °C	-20.....+80 °C
Termistore	NTC 3 KΩ	NTC 3 KΩ	NTC 3 KΩ	NTC 3 KΩ
Diametro	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm
Materiale	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox

Accessori e ricambi

- Raccordo per il fissaggio alla testa degli estensimetri
- Cavo di segnale

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
TSW-050	Trasduttore spostamento a corda vibrante, FS 50 mm
TSW-100	Trasduttore spostamento a corda vibrante, FS 100 mm
TSW-150	Trasduttore spostamento a corda vibrante, FS 150 mm
TSW-200	Trasduttore spostamento a corda vibrante, FS 200 mm
TSW-613	Raccordo per testa estensimetro

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it