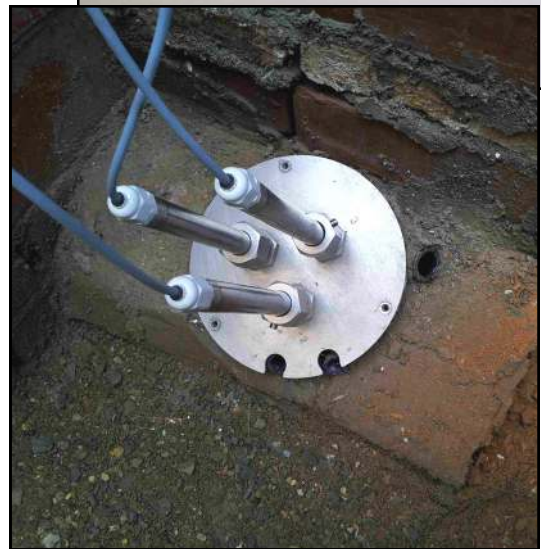




Displacements Monitoring Sensors

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 IP65
- Costruzione compatta e robusta in acciaio inox

Specifiche tecniche

	TSP-050	TSP-150
Tipo di sensore	potenziometrico	potenziometrico
Campo di misura	50 mm	150 mm
Linearità	+/- 0,1% F.S.	+/- 0,1% F.S.
Risoluzione	dipendente dal sistema di lettura	dipendente dal sistema di lettura
Ripetibilità	0,01 mm	0,01 mm
Segnale di uscita	tensione, 4-20 mA	tensione, 4-20 mA
Protezione	IP65	IP65
Tensione massima applicabile	40 Volt	40 Volt
Temperatura di esercizio	-20.....+80 °C	-20.....+80 °C
Corrente massima applicabile	< 10 mA	< 10 mA
Diametro	16 mm	16 mm
Materiale	acciaio inox	acciaio inox

Accessori e ricambi

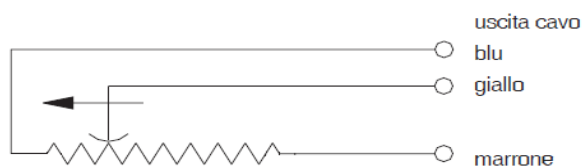
- Raccordo per il fissaggio alla testa degli estensimetri
- Cavo di segnale



Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
TSP-050	Trasduttore spostamento, uscita raziometrica, FS 50 mm
TSP-150	Trasduttore spostamento, uscita ratiometrica, FS 150 mm
TSP-205	Trasduttore spostamento, uscita 4-20 mA, FS 50 mm
TSP-215	Trasduttore spostamento, uscita 4-20 mA, FS 150 mm
TSP-616	Raccordo per testa estensimetro

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE



- Rispettare le connessioni elettriche indicate (non utilizzare il trasduttore come una resistenza variabile)
- Effettuare la calibrazione del trasduttore avendo cura di regolare la corsa in modo che l'uscita non scenda sotto l'1% o salga oltre il 99% del valore della tensione di alimentazione.

Per maggiori informazioni:

Microgeo S.r.l.

Via Petrarca, 42 - 50013 Campi Bisenzio (FI) - Italy
 Tel/fax: (+39) 055.8954766 - Fax: (+39) 055.8952843
 e-mail: info@microgeo.it - WEB: www.microgeo.it