

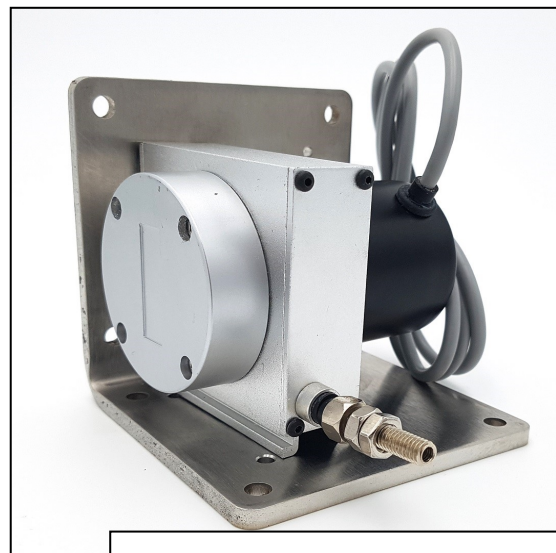
FESSURIMETRO A FILO

Descrizione

I sensori di spostamento a filo vengono utilizzati per individuare e controllare eventuali movimenti che avvengono in frane o in ammassi rocciosi instabili. Lo strumento è essenzialmente costituito da una scatola contenente un potenziometro rotativo e un tensionatore per il cavo d'acciaio e dall'altra estremità da un ancoraggio da fissare al secondo punto di riferimento. Un cavo d'acciaio viene teso con tensione costante tra i due punti di riferimento dello strumento. La lunghezza massima del cavo in acciaio può arrivare fino a 10 metri.

Applicazioni

- Monitoraggio di giunti e fessure di grandi dimensioni
- Collaudo di solai e coperture
- Monitoraggio di movimenti franosi superficiali
- Misure di convergenza



Caratteristiche

- Affidabilità anche per monitoraggi prolungati nel tempo
- Alta risoluzione ed accuratezza
- Grado di protezione IP65
- Costruzione robusta ed adatta anche per ambienti difficili
- Rapidità di installazione

Specifiche tecniche

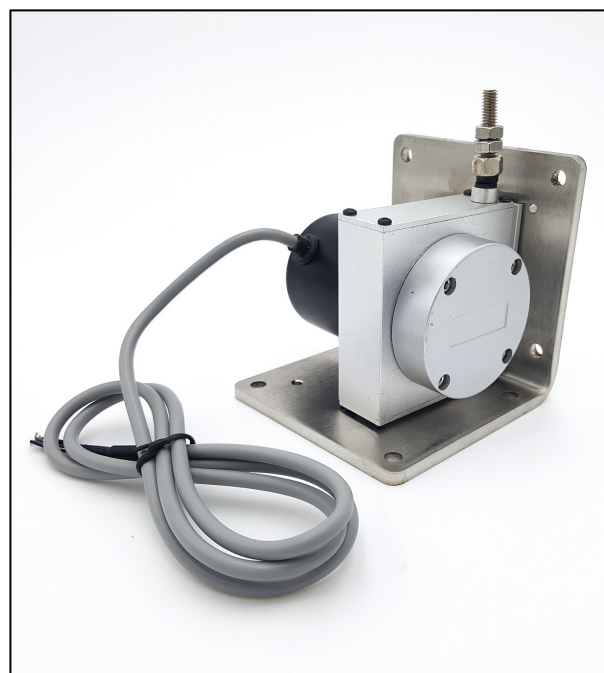
Tipo di sensore	potenziometrico
Campo di misura	da 50 mm a 2000 mm
Risoluzione	infinita
Linearità	< 0.25% F.S.
Accuratezza totale	< 0.5% F.S.
Ripetibilità	< 0.01% F.S.
Temperatura di esercizio	-20.....+80 °C
Segnale di uscita	raziometrico, 4-20 mA, 0-5 V
Tensione di alimentazione	5-30 Vdc
Protezione	IP65
Dimensioni	100X100X100 mm
Materiale	alluminio e/o acciaio inox

Accessori e ricambi

- Piastra per il fissaggio
- Cavo di prolunga in acciaio invar
- Cavo a lunghezza

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
TSF-050	Trasduttore a filo, FS 50 mm
TSF-100	Trasduttore a filo, FS 100 mm
TSF-500	Trasduttore a filo, FS 500 mm
TSF-800	Piastra per il fissaggio
TSF-900	Cavetto in acciaio invar
CAV-040	Cavo elettrico 4x24 AWG



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