

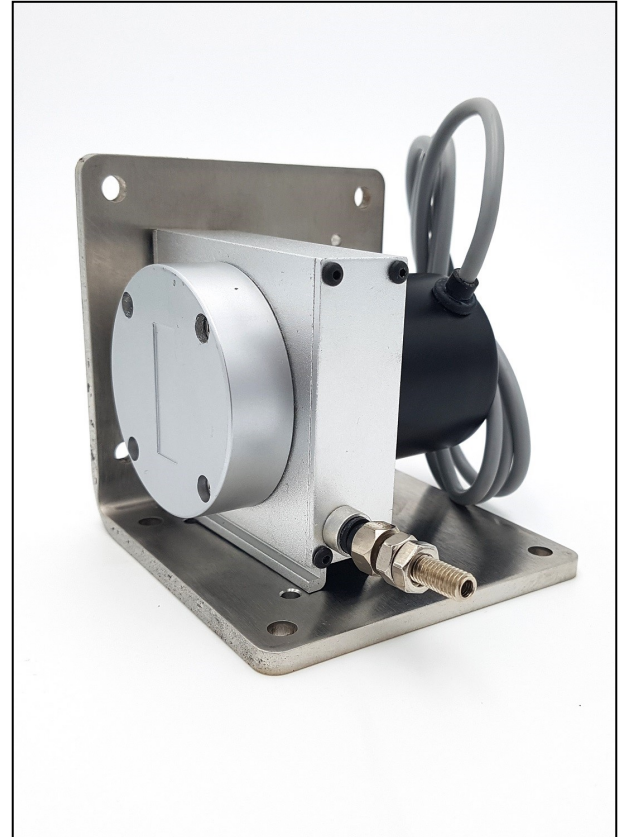
## FESSURIMETRO A FILO

### **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

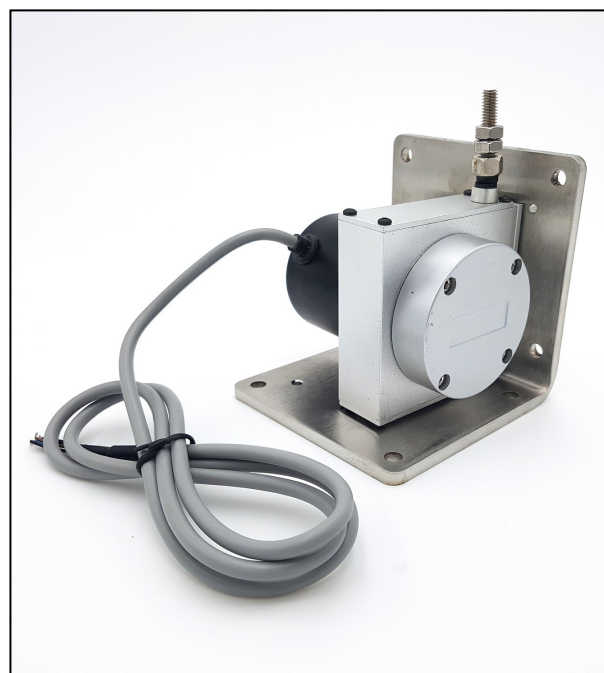
<b>Tipo di sensore</b>	potenziometrico
<b>Campo di misura</b>	da 50 mm a 2000 mm
<b>Risoluzione</b>	infinita
<b>Linearità</b>	< 0.25% F.S.
<b>Accuratezza totale</b>	< 0.5% F.S.
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20.....+80 °C
<b>Segnale di uscita</b>	potenziometrico
<b>Tensione di alimentazione</b>	5-30 Vdc
<b>Protezione</b>	IP65
<b>Dimensioni</b>	100X100X100 mm
<b>Materiale</b>	alluminio

## Accessori e ricambi

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

## Informazioni per ordinare

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE PRODOTTO</b>
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