

FESSURIMETRO A FILO

I sensori di spostamento a filo vengono utilizzati per individuare e controllare l'evoluzione di eventuali giunti e fessure, anche di grandi dimensioni. Il controllo di tali discontinuità è eseguito comunemente nel caso di corpi di frana superficiali o ammassi rocciosi instabili, in galleria (misure di convergenza), e solai e/o coperture in fase di collaudo.

Lo strumento è essenzialmente costituito da una scatola contenente un potenziometro rotativo e un tensionatore per il cavo d'acciaio da un'estremità, mentre dall'altra si trova 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 essere di 10 metri.

CARATTERISTICHE

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



SPECIFICHE TECNICHE

TRASDUTTORE DI SPOSTAMENTO A FILO



Codice

Da TSF50 a TSF2000

<i>Tipologia sensore</i>	<i>Potenziometrico</i>
<i>Campo di misura</i>	<i>50-2000 mm</i>
<i>Risoluzione</i>	<i>infinita</i>
<i>Linearità</i>	<i><0.25% FS</i>
<i>Accuratezza totale</i>	<i><0.5% FS</i>
<i>Alimentazione</i>	<i>5-30 Vdc</i>
<i>Segnale in uscita</i>	<i>potenziometrico o 4-20 mA con convertitore</i>
<i>Temperatura esercizio</i>	<i>-20° - + 80°C</i>
<i>Materiale</i>	<i>alluminio</i>
<i>Dimensioni</i>	<i>150*60*60 mm</i>
<i>Grado di protezione</i>	<i>IP65</i>

ACCESSORI E RICAMBI

- Accessori per il fissaggio
- Cavo di prolunga in acciaio invar
- Connettore IP66

Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

Sede legale • TORINO - Via Donati, 14

Sedi operative • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311

• BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187