

FESSURIMETRO ELETTRICO

Descrizione

Il fessurimetro elettrico è costituito da un sensore di spostamento di tipo potenziometrico che rileva le variazioni di posizione tra due punti posti a cavallo di una lesione o di un giunto. E' costruito completamente in acciaio inossidabile ed è dotato di snodi autoallineanti e di tutta una serie di accessori opzionali per una corretta installazione anche nelle situazioni di fessurazione più difficili (lesioni in corrispondenza di angoli, spigoli, ecc.).

Il fessurimetro elettrico rappresenta un valido strumento per il controllo manuale o automatico delle misure di piccoli spostamenti (fino a qualche centimetro).

La lettura dei dati può avvenire mediante l'utilizzo di una centralina portatile o tramite un sistema automatico di acquisizione dati progettato per realizzare il monitoraggio in continuo.

Applicazioni

- Lesioni in edifici di interesse storico ed artistico
- Monitoraggio fabbricati civili ed industriali
- Fratture in ammassi rocciosi
- Giunti in dighe, ponti e viadotti
- Gestione di allarmi e sicurezza sui cantieri di lavoro
- Controllo di opere di consolidamento



Caratteristiche

- Semplicità di installazione
- Affidabilità per monitoraggi di lungo termine
- Grado di protezione fino a IP67
- Letture manuali o automatiche
- Campo di misura fino a 500 mm
- Disponibilità di vari accessori

Specifiche tecniche

	IP50	IP67
Tipo di installazione	ambienti interni ed esterni protetti	qualsiasi situazione ambientale
Tipo di sensore	potenziometrico	potenziometrico
Campo di misura	50-100-150-200 mm	25-50-100-150-200-300-500 mm
Segnale di uscita	raziometrico	raziom., 0-5 V, 4-20 mA, RS485
Alimentazione	max 30 V	10-28 Vdc (0-5 V, 4-20 mA, RS485)
Materiale	acciaio inox AISI 303	acciaio inox AISI 303
Linearità	< 0.5% F.S.	< 0.5% F.S.
Risoluzione	virtualmente infinita	virtualmente infinita
Ripetibilità	0.01 mm	0.01 mm
Accuratezza	+/-0.1% F.S.	+/-0.1% F.S.
Ciclo di vita	100x10 ⁶ manovre	100x10 ⁶ manovre
Protezione	IP50	IP67
Diametro	16 mm	24 mm
Temperat. d'esercizio	-20.....+70 °C	-20.....+70 °C

Accessori e ricambi

- Snodi autoallineanti
- Aste di prolunga in acciaio inox
- Ancoraggi per terreno o roccia

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
MGE-150	Fessurimetro elettrico IP50, corsa 50 mm
MGE-160	Fessurimetro elettrico IP50, corsa 100 mm
MGE-268	Fessurimetro elettrico IP67, corsa 25 mm
MGE-368	Fessurimetro elettrico IP67, corsa 50 mm
MGE-468	Fessurimetro elettrico IP67, corsa 100 mm
MGE-568	Fessurimetro elettrico IP67, corsa 150 mm
MGE-620	Fessurimetro elettrico IP67, corsa 200 mm
MGE-630	Fessurimetro elettrico IP67, corsa 300 mm



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