

GEOTECNICA

Deformometro a filo digitale HPS Def 10

I deformometri a filo possono essere utilizzati per la misura di deformazioni in murature, ammassi rocciosi, ed in qualsiasi circostanza in cui dovesse essere necessario misurare deformazioni su basi medio lunghe.

Il deformometro è simile al fessurimetro digitale, a differenza della meccanica che prevede la estensione della base di misura attraverso un cavo

invar ed un sistema di tensionamento dello stesso.

Il tipo di strumento, attualmente commercializzato, è costituito da un sensore potenziometrico a plastica conduttiva che, per mezzo di un partitore resistivo, fornisce una variazione ∂V proporzionale allo spostamento lineare rilevato.

Il sensore realizzato dalla HPSYSTEM.IT utilizza comunque un trasduttore a plastica conduttiva, il cui segnale è immediatamente digitalizzato e la cui curva di taratura è memorizzata all'interno dello strumento stesso. Dunque, in uscita lo strumento è in grado di fornire direttamente il valore misurato in unità ingegneristica e può essere collegato in qualsiasi punto di una rete di monitoraggio o essere interrogato da un qualsiasi Host o Computer dotato di interfaccia seriale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Range di misura	25 mm
Base misura	2.000 mm
Precisione	<0,05%
Accuratezza	<0,015 mm
Temperatura esercizio	-10-+80°C
Forza Molla Ritorno	200 - 750 gr
Interfaccia Tx Dati ¹	RS422/485
Tens. alimentazione	4,75 - 26 Vdc
Assorbimento	60 mA
Classe di protezione	IP 68

¹E' possibile corredare il sensore con il modulo Rx/Tx Wireless



Tutte le specifiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso

HPSYSTEM.IT

HPSYSTEM.IT S.r.l.
Via Papini, 12 - 80046 S. Giorgio a Cremano (NA)
tel. 39 81 751 03 26 - email: info@hpsystem.it - www.hpsystem.it

Questo documento è di proprietà della HPSYSTEM.IT S.r.l., che se ne riserva tutti i diritti.