

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Tipo di sensore: biassiale elettrolitico;
- ✓ Range di misura: +/- 5°, +/- 10°, +/- 14,5°;
- ✓ Risoluzione: 6°x10⁻⁶;
- ✓ Ripetibilità: 0,015 % F.S.;
- ✓ Alimentazione: 12/24 V DC;
- ✓ Segnale di uscita: modalità RS485;
- ✓ Temperatura operativa: da -40° a +80°C;
- ✓ Deriva termica: 0,1%/°C;
- ✓ Tipo di installazione: verticale;
- ✓ Classe di protezione: IP 68;
- ✓ Sensore di temperatura integrato: NTC.



La sonda inclinometrica digitale fissa da foro viene utilizzata per il monitoraggio in continuo di frane, pendii, opere di contenimento e rilevati.

Viene posizionata a determinate profondità all'interno di tubi inclinometrici fissati nel suolo o alle strutture per le quali deve essere misurata la rotazione.

E' uno strumento di alta precisione dal campo di misura contenuto, costituita da un corpo cilindrico in acciaio inox contenente 1 sensore elettrolitico biassiale, i cui assi x e y sono disposti ortogonali tra loro; il segnale di uscita è proporzionale all'angolo di inclinazione.

Il segnale di uscita è digitale in RS485. Il vantaggio di utilizzare l'uscita digitale RS485 consente di snellire il cablaggio,

potendo semplicemente utilizzare un unico cavo a 4 fili per la comunicazione e l'alimentazione di ogni sensore.

Un sistema con inclinometri fissi è costituito da più sonde installate all'interno di un tubo inclinometrico in modo da misurare l'entità dei movimenti locali e integrali lungo l'intero tubo.

Tutti gli strumenti vengono collegati in serie direttamente al datalogger dotato di porta con comunicazione digitale RS485.

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e le loro specifiche senza preavviso



prodotto conforme alle direttive Europee

SPECIFICHE DIMENSIONALI

materiale sonda	acciaio AISI 316
dimensione sonda	30 mm corpo, 1200 mm lunghezza totale
passo carrelli	1000 mm
materiale carrello	acciaio AISI 316

