

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Tipo di sensore: elettrolitico biassiale;
- ✓ Range di misura: +/-5°, +/- 10°, +/- 14,5°;
- ✓ Risoluzione: migliore di 6°x10⁻⁴;
- ✓ Ripetibilità: 0,015% F.S.;
- ✓ Non linearità: <0.25% F.S.;
- ✓ Alimentazione: 9-24 V DC;
- ✓ Segnale di uscita: 0-5 VDC;
- ✓ Temperatura operativa: da -20° a +80°C;
- ✓ Deriva termica: <+/-0.002°/°C;
- ✓ Tipo di installazione: verticale;
- ✓ Classe di protezione: IP68.



La sonda inclinometrica 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 precisione, costituita da un corpo cilindrico in acciaio inox contenente 1 sensore elettrolitico biassiale; il segnale di uscita è proporzionale all'angolo di inclinazione dello strumento.


Il principio di funzionamento del sensore elettrolitico garantisce una buona stabilità termica e linearità.

Questa tecnologia garantisce inoltre un'elevata resistenza agli urti accidentali. I sensori sono sigillati in resina e resistono a condizioni di alta pressione.

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.

SPECIFICHE DIMENSIONALI

materiale sonda	acciaio AISI 304
dimensione sonda	diametro 30 mm, lunghezza 1400 mm
passo carrelli	1000 mm
materiale carrello	acciaio AISI 304

 prodotto conforme alle direttive Europee

Earth System srl - Via Artigianato 5/a
43022 Montechiarugolo - Parma

tel. +39 0521 394595
e-mail: info@earthsystem.it

company quality management
system certified according to UNI EN
ISO9001:2015

