

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Tipo di sensore: biassiale MEMS;
- ✓ Range di misura: +/-5° (+/-10°, +/-15° opzionali);
- ✓ Segnale di uscita: angolo in gradi;
- ✓ Accuratezza: +/- 0,0020° (+/- 0,034 mm/m);
- ✓ Ripetibilità: +/- 0,0015° (+/- 0,026 mm/m);
- ✓ Classe di protezione: IP68;
- ✓ Temperatura operativa: -20°C to +85°C;
- ✓ Tipo di installazione: verticale;
- ✓ Materiale del case: acciaio AISI 316;
- ✓ Termistore 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 terreno o alle strutture per le quali deve essere misurata la rotazione.

E' uno strumento di alta precisione, costituita da un corpo cilindrico in acciaio inox contenente 1 sensore MEMS biassiale; il segnale di uscita è proporzionale all'angolo di inclinazione dello strumento. Questa tecnologia MEMS garantisce un'elevata resistenza agli urti accidentali. I sensori sono sigillati in resina e resistono a condizioni di alta pressione.

Il segnale di uscita è digitale con modalità di comunicazione RS485 Modbus. 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.

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

CE prodotto conforme alle direttive Europee

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