

SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Range di misura: +/-5°, +/-10°, +/-30°;
- ✓ Tipo di sensore: MEMS biassiale;
- ✓ Tensione di alimentazione: 10-32 VDC;
- ✓ Segnale di uscita: angolo in gradi, digit, sin α ;
- ✓ Accuratezza: +/-0,17 mm/m, +/-0,34mm/m, +/-1,04 mm/m;
- ✓ Variazione della sensibilità in temperatura: +/- 0,3%/°C;
- ✓ Classe di protezione: IP68;
- ✓ Temperatura operativa: -40 °C to +85°C;
- ✓ Tipo di installazione: orizzontale;
- ✓ Materiale del case: alluminio o PVC;
- ✓ Termistore integrato: NTC;



Il clinometro digitale MEMS è uno strumento di precisione, che misura la variazione di inclinazione della struttura su cui è fissato. E' usato principalmente per il monitoraggio di muri di edifici, pile di viadotti, strutture di contenimento, pareti di roccia, linee ferroviarie. E' costituito da un corpo in alluminio o policarbonato contenente due sensori di inclinazione di tipo MEMS disposti ortogonalmente tra loro, il cui segnale in uscita è proporzionale all'angolo di inclinazione dello strumento rispetto ad un piano orizzontale.

Per l'installazione il clinometro può essere fissato ad una staffa in alluminio di lunghezza variabile, o su snodo sferico a base singola per il miglior posizionamento nello spazio.

Il segnale di uscita dello strumento è digitale RS485.

Il vantaggio di utilizzare l'uscita digitale RS485 è quello di snellire il cablaggio, sfruttando un cavo unico a 4 fili per la comunicazione e l'alimentazione di tutti i sensori.

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



prodotto conforme alle direttive Europee

SPECIFICHE DIMENSIONALI

Dimensione del case	78x72x57 mm
Materiale del case	alluminio verniciato / policarbonato