

SPECIFICHE TECNICHE

- ✓ Tipo di sensore: rotativo potenziometrico;
- ✓ Accuratezza: +/- 0,1% F.S.;
- ✓ Linearità: +/- 0,5% F.S.;
- ✓ Risoluzione: virtualmente infinita;
- ✓ Segnale di uscita: 4-20 mA;
- ✓ Range di misura: 1800, 2300, 3300, 4300, 4800, 5300, 6300, 7300, 8000, 8300;
- ✓ Alimentazione: +10...30 VDC;
- ✓ Classe di protezione: IP 67;
- ✓ Temperatura operativa: -40°/+85° C;
- ✓ Filo: in acciaio AISI 316 ricoperto di nylon;
- ✓ Materiale case: PBT;
- ✓ Tensione filo: 6,4 N (+/- 30%);
- ✓ Shock: 50 G, 11 m/s.

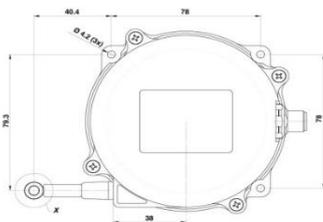


L'estensimetro a filo è costituito da un robusto involucro in polimero progettato per resistere agli urti in ambienti e condizioni difficili. Ogni sensore viene fornito con una staffa di montaggio per eseguire qualsiasi tipo di installazione (vedere la figura).

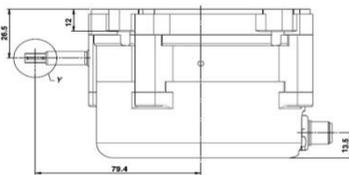
Disponibile con lunghezza di misurazione da 1800 mm a 8300 mm. Ideale per il monitoraggio di versanti instabili, ammassi rocciosi instabili,

faglie, murature.

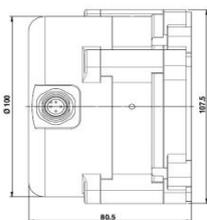
Tecnicamente qualsiasi movimento del punto di ancoraggio del cavo di acciaio, che rimane in tensione tramite un dispositivo che applica una forza di circa 6,4 N, provoca una variazione del segnale elettrico proporzionale allo spostamento del cavo stesso.



sezione longitudinale



vista dall'alto

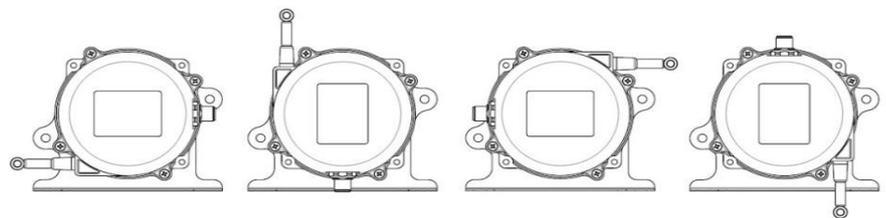


sezione trasversale

SPECIFICHE DIMENSIONALI

dimensione case	142 X 80.5 X 100 mm
diametro filo	0,85 mm

Possibile configurazione del sensore sulla flangia di montaggio



Possibile configurazione del connettore M12 sul case del sensore.

