ESTENSIMETRO A FILO RANGE CORTO

SPECIFICHE TECNICHE

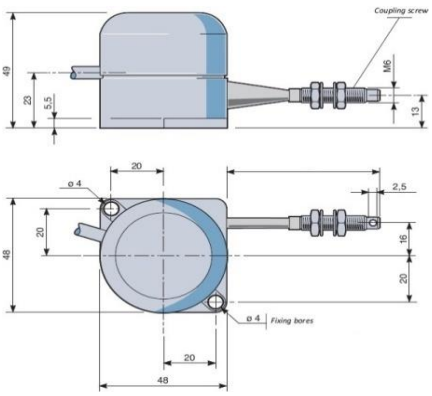
- ✓ Tipo di sensore: potenziometrico rotativo;
- ✓ Accuratezza: 0,1 % F.S.;
- ✓ Risoluzione: virtualmente infinita;
- ✓ Segnale di uscita: 0-10 VDC;
- ✓ Range di misura: 50-100-200 mm;
- ✓ Alimentazione: 15-30 VDC;
- ✓ Classe di protezione: IP 54;
- ✓ Temperatura operativa: da -10 a +70°C;
- ✓ Filo: filo di acciaio AISI 316 ricoperto di nylon;
- ✓ Materiale case: PBT;
- ✓ Tensione filo: 2,4 N (+/- 30%).

L'estensimetro a filo è costituito da un potenziometro di precisione rotante azionato dall'avvolgimento o dallo svolgimento di un filo di acciaio inossidabile, teso attraverso l'uso di una molla.

Qualsiasi movimento del punto di ancoraggio del filo provoca una variazione del segnale elettrico proporzionale allo spostamento dell'ancoraggio stesso.

Disponibile in tre F.S .: 50, 100, 200 mm in funzione del grado di spostamento da misurare.

Utilizzato per il monitoraggio di giunti strutturali, di fessure e di giunti su calcestruzzo.



dimensioni case

prodotto conforme alle direttive Europee

SPECIFICHE DIMENSIONALI	
dimensioni case mm	48x48x49
diametro filo mm	0,85

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

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