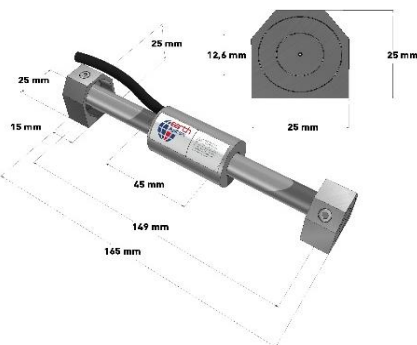


CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ Tipo di sensore: a ponte intero;
- ✓ Ponte di Wheatstone: resistenza di ingresso 350 Ω, resistenza di uscita 350 +/- 5 Ω;
- ✓ Range nominale: +/- 1400 µε;
- ✓ Sensibilità: 2 mV/V;
- ✓ Accuratezza: +/- 0.2% F.S.;
- ✓ Alimentazione: 2-15 Vdc;
- ✓ Segnale di uscita: mV/V;
- ✓ Temperatura operativa 15/+70°C;
- ✓ Materiale: alluminio;
- ✓ Classe di protezione: IP 68.



Dimensione strain gauge



Strain gauge con blocchetti di ancoraggio ad aderenza migliorata per cls.

L'estensimetro resistivo trova largo impiego per il monitoraggio della deformazione nelle strutture metalliche a cui è fissato.

I francobolli estensimetrici sono installati al centro dello strumento secondo una particolare disposizione che consente la compensazione del segnale elettrico dagli effetti termici e di flessione.

Il sensore estensimetrico può lavorare sia a trazione che a compressione. La parte sensibile viene resinata per

preservare la funzionalità dello strumento in caso di urto o immersione.

Viene utilizzato per la misurazione della deformazione nei rivestimenti di gallerie, puntoni in acciaio e barre d'armatura di pali di fondazione e strutture divisorie.

Fornito con blocchetti di ancoraggio ad aderenza migliorata per il monitoraggio di pareti in calcestruzzo o roccia.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

lunghezza corpo	45 mm
diametro corpo	25 mm
lunghezza totale del sensore	165 mm
spessore blocchetti fissaggio	16 mm
larghezza blocchetti fissaggio	25 mm

CE prodotto conforme alle direttive Europee