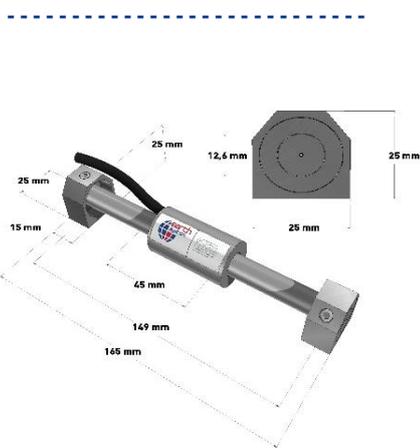


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ 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