

## BARRA PER ELETTROLIVELLA

### Descrizione

Le elettrolivelle sono delle barre metalliche di alluminio da 1, 2 o 3 metri di lunghezza su cui è montato un sensore inclinometrico ad alta sensibilità.

Le elettrolivelle sono in genere installate in serie, in modo che la fine di una barra coincida con l'inizio della successiva, fino a coprire la distanza richiesta.

I movimenti differenziali della struttura monitorata determinano una diversa rotazione delle singole barre e ciò fornisce un profilo dei movimenti o dei cedimenti differenziali.

I sensori inclinometrici possibili sono i seguenti:

SPECIFICHE TECNICHE	Sensore Clinometrico MEMS F.S. $\pm 5^\circ$ , $\pm 10^\circ$ , $\pm 30^\circ$
<b>Tipologia sensore</b>	MEMS biassiale
<b>Accuratezza</b>	< 0.2% F.S. - < 0.5% F.S. (F.S. $\pm 30^\circ$ )
<b>Risoluzione</b>	0.001° - 0.005° (F.S. $\pm 30^\circ$ )
<b>Tensione di Alimentazione</b>	9-30 Vdc - 7-35 Vdc (F.S. $\pm 30^\circ$ )
<b>Segnale in uscita</b>	0,5-4,5 Volt
<b>Stabilità a lungo termine</b>	< 0,02°
<b>Condizioni ambientali</b>	-40° - +85°C
<b>Protezione</b>	IP67
<b>Dimensioni</b>	80X75X57 mm
<b>Materiale</b>	Alluminio pressofuso
<b>Accessori e ricambi</b>	Mensola per installazione su pareti verticali e/o inclinate Cavo elettrico tagliato a misura



**Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie**

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311  
• BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187