



MONITORAGGIO

INCLINOMETRO FISSO DA PARETE M-BIAX

> COSA FA

L'inclinometro biassiale m-BIAX è un sensore ad alta precisione e risoluzione che rileva le inclinazioni di un piano.

Il sensore è sviluppato in tecnologia MEMS che si basa sul principio di misura conduttivo, molto più stabile ed affidabile rispetto alle versioni che utilizzano potenziometri o sensori capacitivi.

> PUNTI DI FORZA

- Involucro robusto in alluminio (IP67);
- Elevata accuratezza e risoluzione (0,001°);
- Compensazione termica integrata;
- Completo di cavo da 1 m.

> DESCRIZIONE

L'inclinometro da parete m-BIAX è racchiuso in un robusto contenitore in alluminio; questo sensore offre agli utilizzatori tutti i vantaggi della più moderna tecnologia MEMS unitamente alle funzioni di compensazione termica e di linearizzazione attiva integrata della misura. Accuratamente tarato in fase di produzione ed allestimento, l'inclinometro m-BIAX è facile da montare in posizione orizzontale (su superfici verticali mediante l'ausilio di una piastra ad "L") e da collegare ad idonei dispositivi di lettura / acquisizione dati (richiede la disponibilità di due canali).

Compatibile per collegamento diretto su acquisitori Boviar della serie "DAS", la fornitura del sensore m-BIAX prevede come standard 1 metro di cavo multipolare con connettore Bulgin ed un foglio tecnico di calibrazione. Disponibile a richiesta anche con campi di misura più ampi (con sovrapprezzo).



SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

> CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche tecniche del sensore m-BIAX.

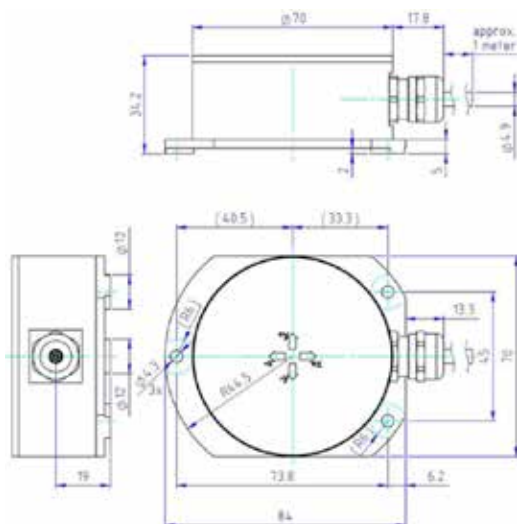
	Condizioni	Min	Tipico	Max	Unit
Campo di misura		-5/-10/-15/-30		+5/+10/+15/+30	°
Risoluzione		0.001			°
Accuratezza 1 (assoluta)	Ta = 0 ÷ 50 (°C)		0.06/0.09/0.2/0.5		°
Accuratezza 2 (assoluta)	Ta = -40 ÷ 85 (°C)		0.12/0.15/0.25/0.8		°
Errore di offset per deriva termica	Ta = -25 ÷ 75 (°C)		0.05		°
	Ta = -40 ÷ 85 (°C)		0.1		°
Rumore RMS			0.003		°
Segnale di tensione in uscita	analogico	0.3	0.5/4.5	4.7	V
Consumo in corrente			20		mA
Alimentazione		7		30	VDC
Temperatura di esercizio		-40		+85	°C
Temperatura di stoccaggio		-40		+85	°C
Peso			280		g
Cavo a poli liberi			1000		mm
Dimensioni	L x P x H		84 x 70 x 31		mm

Configurazione del cavo.

No	Nome	Descrizione	Tipo	Colori Poli Cavo
1	Vcc	Positivo alimentazione	Ingresso alimentazione	Bianco
2	GND	Massa	Ingresso alimentazione	Giallo
3	Out X	Uscita in tensione asse X	Uscita 2	Marrone
4	Out Y	Uscita in tensione asse Y	Uscita 3	Verde

> CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni espresse in mm.



SEDE CASORIA (NA)

SEDE LAINATE (MI)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

> DOTAZIONE

- Sensore inclinometrico biassiale m-BIAX (con range $\pm 5^\circ$);
- Cavo da un metro;
- Connettore Bulgin;
- Foglio tecnico di calibrazione;
- Staffa di fissaggio a parete (L x P x A – 100 x 100 x 100 mm).

> OPZIONI

- Sensore inclinometrico biassiale m-BIAX con range $\pm 15^\circ$ (con sovrapprezzo).

> APPLICAZIONI

Monitoraggio delle rotazioni di edifici, monumenti, costruzioni, elementi strutturali ed in tutti i contesti dove occorre controllare nel tempo la stabilità di manufatti verticali.

> GARANZIA

12 mesi

> AGGIORNAMENTI

- Scheda aggiornata il: 2017.10
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso
- Verifica sul sito gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto

SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com