



MONITORAGGIO

INCLINOMETRO FISSO DA PARETE M-BIAX

> COSA FA

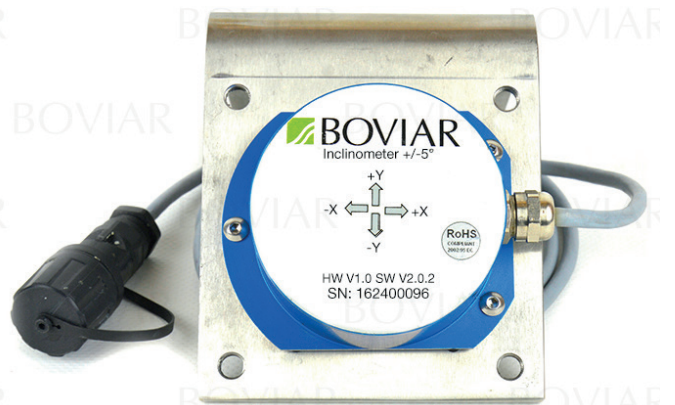
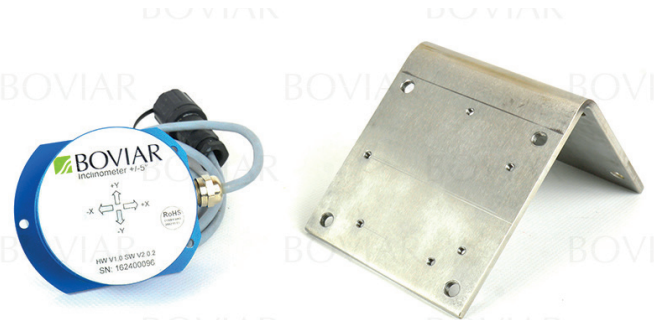
L'inclinometro biassiale m-BIAX è un sensore ad alta precisione e risoluzione che rileva le inclinazioni di un piano. Il sensore sviluppato in tecnologia MEMS, il cui funzionamento si basa sul principio di misura conduttivo, risulta essere molto più stabile ed affidabile rispetto alle versioni che utilizzano potenziometri o sensori capacitivi.

> PUNTI DI FORZA

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

> DESCRIZIONE

L'inclinometro 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 sia in posizione orizzontale che verticale (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.

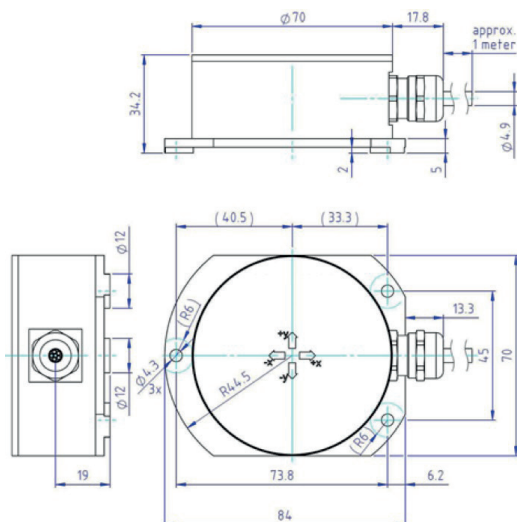
	Condizioni	Min	Tipico	Max	Unit
Campo di misura		-5/-10/-15/-30		+5/+10/+15/+30	°
Risoluzione		0.001			°
Accuratezza 1 (assoluta)	Ta = 0 ÷ 50 (°C)		0.06/0.09/0.2/0.5		°
Accuratezza 2 (assoluta)	Ta = -40 ÷ 85 (°C)		0.12/0.15/0.25/0.8		°
Errore di offset per deriva termica	Ta = -25 ÷ 75 (°C)		0.05		°
	Ta = -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)

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

> 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 in acciaio inox (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: 2019.07
- 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