

→ GEOTECNICA MONITORAGGIO DI OPERE IN COSTRUZIONE
→ MONITORAGGIO STRUTTURALE STATICO

INCLINOMETRO FISSO DA PARETE mod. BIAX

→ COSA FA

Inclinometro fisso utilizzato prevalentemente per il monitoraggio di fenomeni di stabilità (rotazione, inclinazione) relativi a strutture abitative o monumentali.

→ DESCRIZIONE

L'inclinometro "Biax" è uno strumento che consente di ottenere misure accurate e protratte nel tempo. I sensori, di tipo magnetoresistivo, unitamente al circuito elettronico di condizionamento dell'uscita del segnale, sono racchiusi in un contenitore in alluminio anodizzato con grado di protezione IP65.

"Biax" è configurabile in versione mono (BIAX-M) o biassiale (BIAX-B) e con eventuale uscita condizionata. La versione non condizionata è direttamente abbinabile alla nostra centralina di lettura, oppure ai nostri acquisitori dati multicanale della serie xDAS. In caso di collegamento ad un data logger si consideri che ogni sensore biassiale richiede la disponibilità di due canali di acquisizione.



→ CARATTERISTICHE TECNICHE*

	Uscita non condizionata	Uscita condizionata
Sensore	Magnetoresistivo	
Campo di misura	± 10°	
Tensione di ingresso (Vin)	Max. 8 Vdc	12 - 24 Vdc
Impedenza di ingresso	7 kW ± 30%	nd
Segnale di uscita	0.75 ± 0.15% Vin/1° (angolo) (Ratiometrica)	± 1Volt / 4-20mA (Opz.)
Linearità	±1% FS (= ±0.2°)	
Errore di temperatura a 0° di inclinazione Range T: -20 + 80 °C	< 0.006°/°C	
Tempo di risposta	Appr. 0.3 sec.	
Sensibilità di inclinazione (inclusa isteresi)	0.01° Max.	
Olio smorzatore (viscosità)	Olio Siliconico (200CS)	
Dimensioni (H x L x P)	140x100x70 mm	
Protezione	IP65	

* Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso.