

Generale

I misuratori di spostamento DS811 sono adatti a rilevare variazioni di posizione tra due punti. Possono essere impiegati come misuratori di giunti o di fessure in manufatti o ammassi rocciosi.

Grazie al loro grado di protezione IP e alla loro robustezza sono particolarmente adatti ad un montaggio esterno in condizioni gravose. Utilizzati in qualsiasi situazione ambientale, garantiscono una elevata affidabilità.

Dotati di staffe standard ma con possibilità di dotarsi di ulteriori tipi di staffe di ancoraggio che ne permettono l'utilizzo in posizione trasversale, ortogonale e verticale e possono essere personalizzate a richiesta.

Diverse sono le configurazioni tecniche in opzione: si possono scegliere: il fondo scala (25...250mm), l'alimentazione (1...24Vcc) e l'uscita del segnale (mV/mA).

Essendo la misura di tipo elettrico, può essere rilevata con una centralina della serie DATAVIEW, oppure acquisita con un sistema di acquisizione dati quale il MINILOG, il MYLOG, il sistema NATUN o con qualsiasi sistema di lettura fornito dalla SIM STRUMENTI.

Ogni sensore viene fornito con un certificato di collaudo che ne attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Applicazioni

Misura strutturale di giunti e fessure.

Staffe personalizzabili

Facilità di installazione

Robustezza

Fino a 250mm di corsa

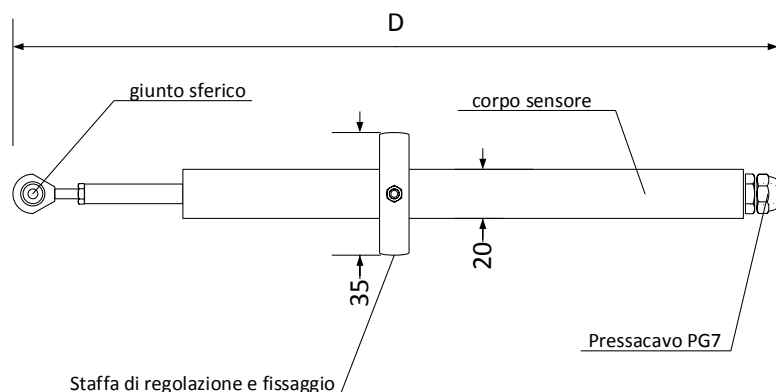
Affidabilità per monitoraggi a lungo termine

IP67



SIM

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente



Caratteristiche tecniche

Modello	DS811-AA-FS-AS*						
Sensore	Potenziometrico						
Fondo scala	25	50	100	150	200	250	
Linearità	±0.1% FS			±0.05 %FS			
Lunghezza (D) mm	Min.	285	335	435	585	735	935
	Max.	310	385	535	735	885	1135
Peso (kg)	0.35	0.41	0.58	0.70	0.82	0.94	
Combinazioni possibili tra Alimentazione / Uscita	-01	1-12Vcc / 1000mV/V					
	-02	7÷24Vcc / 0-1V					
	-03	7÷24Vcc / 0-2V					
	-04	7÷24Vcc / 0-5V					
	-05	8÷24Vcc / 4÷20mA					
Risoluzione	0.001 mm						
Temperatura di funz.	-30 ÷ +100 °C						
Isolamento	>100MΩ a 500V						
Protezione	IP67						
Materiale: corpo sensore, asta, giunto sferico, viteria, corpo pressacavo asta filettata tasselli	INOX						
Accessori e parti di ricambio							
Giunto sferico + staffa di regolazione	DS811 - AX - SGS1						
Staffa con riscontro regolabile asse X	DS811 - AX - MWAX						
Staffa con riscontro regolabile asse Y	DS811 - AX - MWAY						
Staffa con riscontro regolabile asse Z	DS811 - AX - MWAZ						

***FS** – Specificare il fondo scala desiderato

***AA** – Specificare la combinazione Alimentazione/Uscita desiderata (-01... -05)

***AS** – Specificare asse di misura (-X, -Y, -Z)

DS811_IT ED02/16



SIM STRUMENTI SNC
Via Merendi 42
20010 Cornaredo (MI) - ITALY
Tel. : +39 02 97003039
Fax : +39 02 97290167
www.simstrumenti.com
sim@simstrumenti.com



SIM

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente