

Generale

I misuratori di spostamento DS810 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. Sono realizzati in due versioni differenti, hanno diversi tipi di staffe di ancoraggio standard che ne permettono l'utilizzo in posizione trasversale, ortogonale e verticale e possono essere personalizzate a richiesta.

Utilizzati in qualsiasi situazione ambientale, garantiscono una elevata affidabilità.

La versione DS810-01, è adatta anche ad essere montata su teste estensimetriche.

Diverse sono le configurazioni tecniche in opzione: si possono scegliere: il fondo scala (25...150mm), l'alimentazione (1...12Vcc) e l'uscita del segnale (mV/mA).

Essendo la misura di tipo elettrico, può essere rilevata manualmente con una centralina manuale della serie DATAVIEW, oppure acquisita automaticamente mediante 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 attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Applicazioni

Misura strutturale di fessure.

Staffe personalizzabili

Facilità di installazione

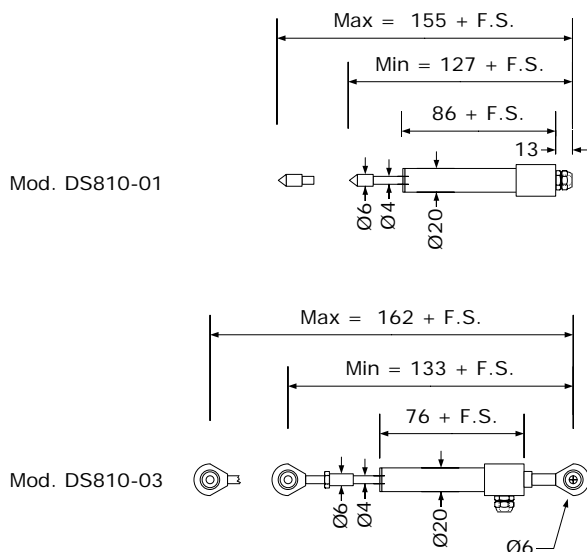
Fino a 150 mm

Affidabilità per monitoraggi a lungo termine



SIN

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



Caratteristiche tecniche	
Modello	DS810-01-AA-FS* DS810-03-AA-FS*
Sensore	Potenziometrico
Fondo scala	25, 50, 100, 150 mm
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
Linearità	± 0.1% F.S
Ripetibilità	<0,01%
Risoluzione	0.01 mm
Temperatura di funz.	-30 ÷ +100 °C
Isolamento	>100MΩ a 500V
Protezione	IP65
Materiale	INOX
Accessori e parti di ricambio	
Coppia di giunti sferici	DS810 - AX - SGS1
Staffa con riscontro regolabile asse X	DS810 - AX - MWAX
Staffa con riscontro regolabile asse Y	DS810 - AX - MWAY
Staffa con riscontro regolabile asse Z	DS810 - AX - MWAZ
Staffa triassiale	DS810 - AX - MWAT
Dima per montaggio a parete	DS810 - AX - MWDP
Convertitore 4-20 mA	DS810 - AX - BEMA

*FS – Specificare il fondo scala desiderato

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

DS810_IT ED02/14



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