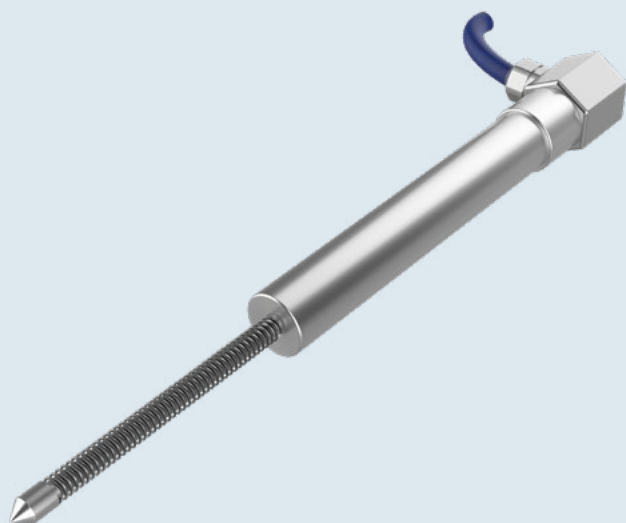


DS810

Misuratore di giunti



Descrizione

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).

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

Lettura manuale con DATAVIEW.

Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.

Sistema di acquisizione dati con NATUN.

Applicazioni

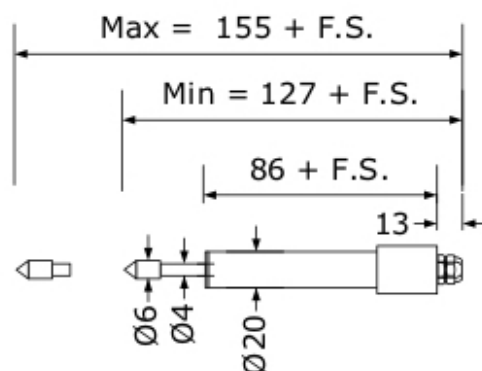
Misura strutturale di fessure.



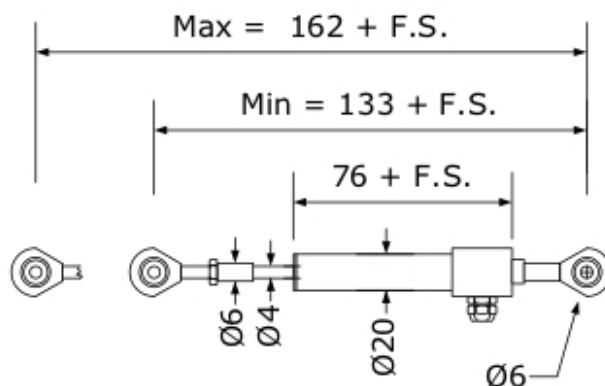
DS810

Misuratore di giunti

Mod. DS810-01



Mod. DS810-03



Caratteristiche tecniche

Modello	DS810-01-AA-FS*	DS810-03-AA-FS*
Sensore	Potenziometrico	
Fondo scala	25, 50, 100, 150, 200, 250, 300 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 %FS	
Ripetibilità	<0.01%	
Risoluzione	0.01 mm	
Temp. di funzionamento	-30 ÷ +100 °C	
Isolamento	>100MΩ a 500V	
Protezione	IP65	
Materiale	INOX	

Accessori

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 Indicare il fondo scala desiderato

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