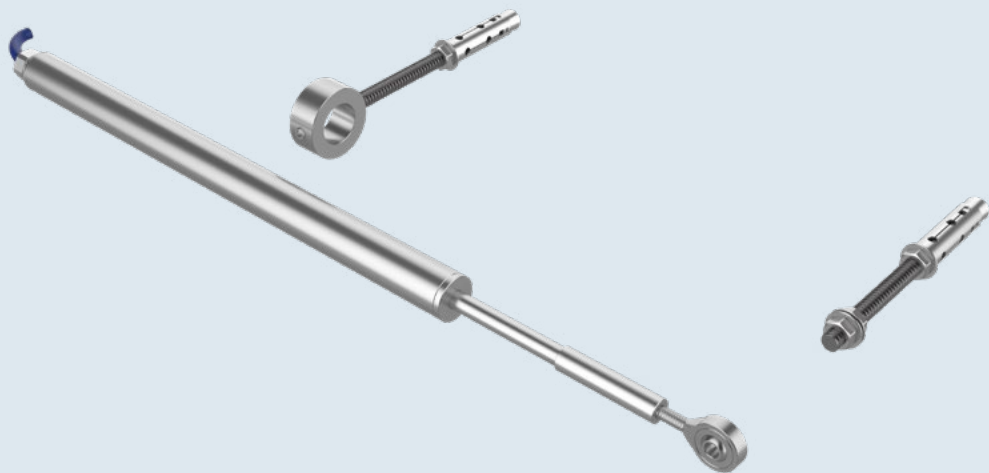


DS811

Misuratore di giunti



Descrizione

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).

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.

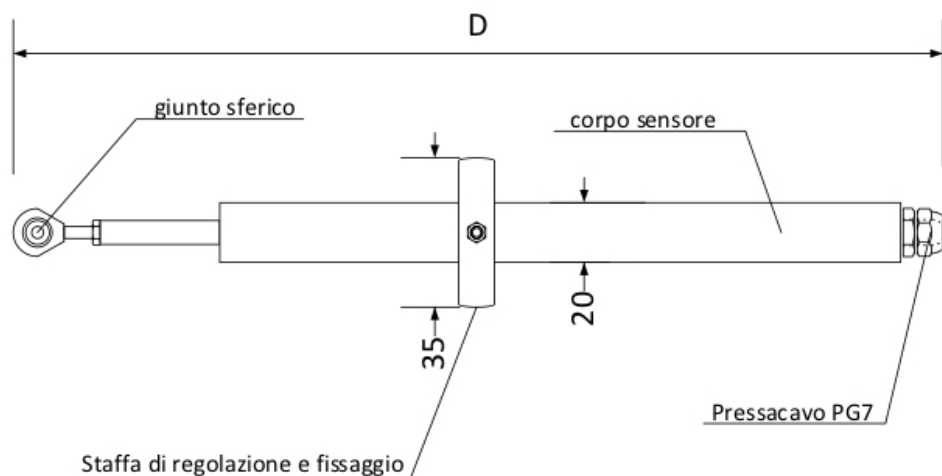
Applicazioni

Misura strutturale di giunti e fessure.



DS811

Misuratore di giunti



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	
	-01	1-12Vcc / 1000mV/V					
Combinazioni possibili tra Alimentazione / Uscita	-02	7-24Vcc / 0-1V					
	-03	7-24Vcc / 0-2V					
	-04	7-24Vcc / 0-5V					
	-05	8-24Vcc / 4-20mA					
	Risoluzione	0.001 mm					
Temp. di funzionamento	-30 ÷ +100 °C						
Isolamento	>100MΩ a 500V						
Protezione	IP67						
Materiale: corpo sensore, asta, giunto sferico, viteria, corpo pressacavo, asta filettata per tasselli	INOX						

Accessori

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 Indicare il fondo scala desiderato
 *AA Indicare la combinazione Alimentazione/Uscita desiderata (-01... -05)
 *AS Indicare asse di misura (-X, -Y, -Z)