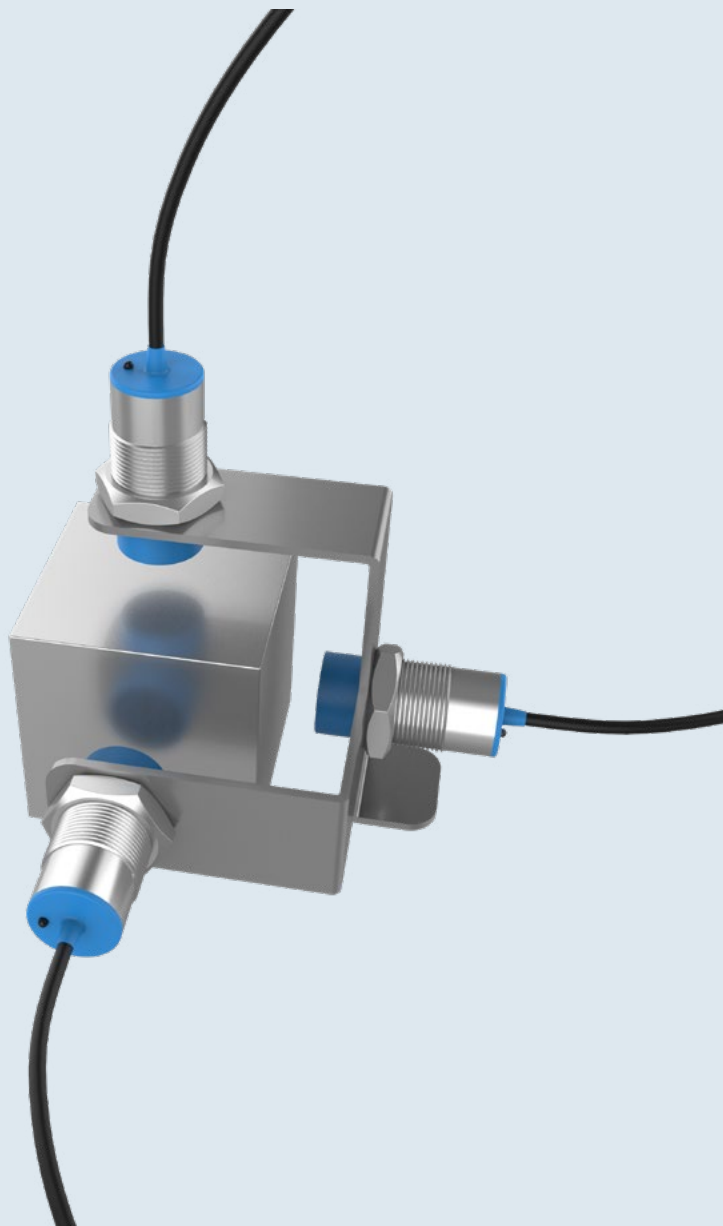


# DS812

## Misuratore di giunti triassiale



### Descrizione

Non sempre, rilevare movimenti su giunti, fessure o fratture, è possibile attraverso il tradizionale misuratore di giunti monoassiale. A volte infatti, la risultante di uno spostamento è somma di più componenti: ortogonale, trasversale e verticale. Utilizzare poi, dei misuratori di giunti monoassiali disposti geometricamente in modo opportuno può diventare difficoltoso, considerando gli spazi a disposizione e, antieconomico considerando il costo.

A tale scopo la SIM STRUMENTI ha prodotto il DS812, uno strumento in grado di rilevare contemporaneamente, con sensori di tipo elettrico, movimenti su tre assi (X-Y-Z).

Oltre alla elevata affidabilità, insita nei tradizionali misuratori monoassiali, il triassiale assomma in sé altri due pregi:

- svincolo meccanico tra sensore di lettura e riscontro (questo permette di non inficiare in alcun modo le letture contemporanee su tre assi, in quanto non esistono attriti dovuti al contatto sensore-riscontro)
- convenienza economica rispetto all'acquisto di tre misuratori monoassiali.

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

Letture manuali con DATAVIEW.

Letture automatiche con MINILOG, MYLOG.

Sistema di acquisizione dati con NATUN.

### Applicazioni

Misura strutturale di giunti e fessure.



# DS812

## Misuratore di giunti triassiale

### Caratteristiche tecniche

Modello	<b>DS812-01</b>	<b>DS812-02</b>
Sensore	Induttivo	
Scala	1.5 ÷ 15 mm	0.1 ÷ 20 mm
Linearità	±0.15% FS	
Ingombro massimo	150 x 150 x 150 mm	
Peso	0.5 Kg	0.7 Kg
Alimentazione	10 ÷ 30 Vcc	
Uscita	4 ÷ 20 mA	
Risoluzione	0.01 mm	
Temp. di funzionamento	-10 ÷ +55 °C	
Protezione	IP67	
Materiale: corpo sensore / riscontro / staffa	Ottone placcato al nickel / Anticorodal / INOX	

### Accessori

<b>Contenitore di protezione</b>	<b>DS812-AX-SCA</b>
<b>Sensore di ricambio da 15 mm</b>	<b>DS812-AX-01</b>
<b>Sensore di ricambio da 20 mm</b>	<b>DS812-AX-02</b>