

Trasduttore di Spostamento – Serie LVDT SSA

- Alta durata del ciclo
- Sommergibile
- Acciaio inossidabile
- Alta precisione
- Alta risoluzione
- Tensione / uscita 4-20 mA



Trasduttori per la misura dello spostamento / posizione.

Questo trasduttore ha tutti i vantaggi del sensore LVDT con la comodità di incasso l'elettronica LVDT consente una corrente continua e uscita DC.

Come opzione possiamo offrire un collegamento 4-20 mA a 2 fili per il trasduttore su alcuni modelli.

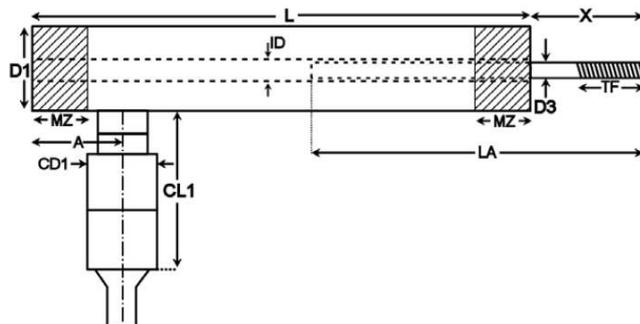
Gli LVDT serie SS sono appositamente progettati per l'uso in acqua di mare e ambienti industriali con alcune sostanze chimiche corrosive.

Questi LVDT sono realizzati in acciaio inox 316 e sono in grado di resistere alle più difficili applicazioni industriali fino a 10 anni d'immersione subacquea in mare ad una profondità fino a 2,3 km.

Versione senza guida

Sui nostri LVDT senza guida l'assieme armatura è un componente separato, per effettuare una misurazione l'utente deve guidare l'armatura all'interno del corpo senza toccare i lati.

I trasduttori sono appropriati dove è disponibile il funzionamento senza contatto.



A	= 48mm
CD1	= 35mm
CL1	= 92mm
D1	= 38.1mm
D3	= 10mm
ID	= 13mm
MZ	= 27mm (Optimum sensor mounting zone)
TF	= M10x1.5, 30mm

Type	Range	Linearity error (% F.S.)	L	X	LA	Total weight	Armature weight	Sensitivity (nom)
SSA500	±12.5mm	<±0.5	224mm	53mm	145mm	1.1kg	90g	0.3V/V
SSA1000	±25mm	<±1	251mm	66mm	170mm	1.2kg	100g	0.4V/V
SSA2000	±50mm	<±0.5	346mm	91mm	265mm	1.7kg	160g	0.3V/V
SSA3000	±75mm	<±0.5	435mm	117mm	349mm	1.9kg	210g	0.5V/V
SSA4000	±100mm	<±0.5	536mm	142mm	440mm	2.1kg	260g	0.7V/V

Specification	
Excitation/supply (acceptable)	1V to 7V rms, 1kHz to 5kHz (sinusoidal)
Excitation/supply (calibrated)	5V rms, 5kHz (sinusoidal)
Temperature coefficient (zero)	±0.01% F.S. /°C (typical)
Temperature coefficient (span)	±0.01% F.S. /°C (typical)
Operating temperature range	-40°C to 60°C
Electrical termination	2m (integral cable)
Maximum static pressure	230bar